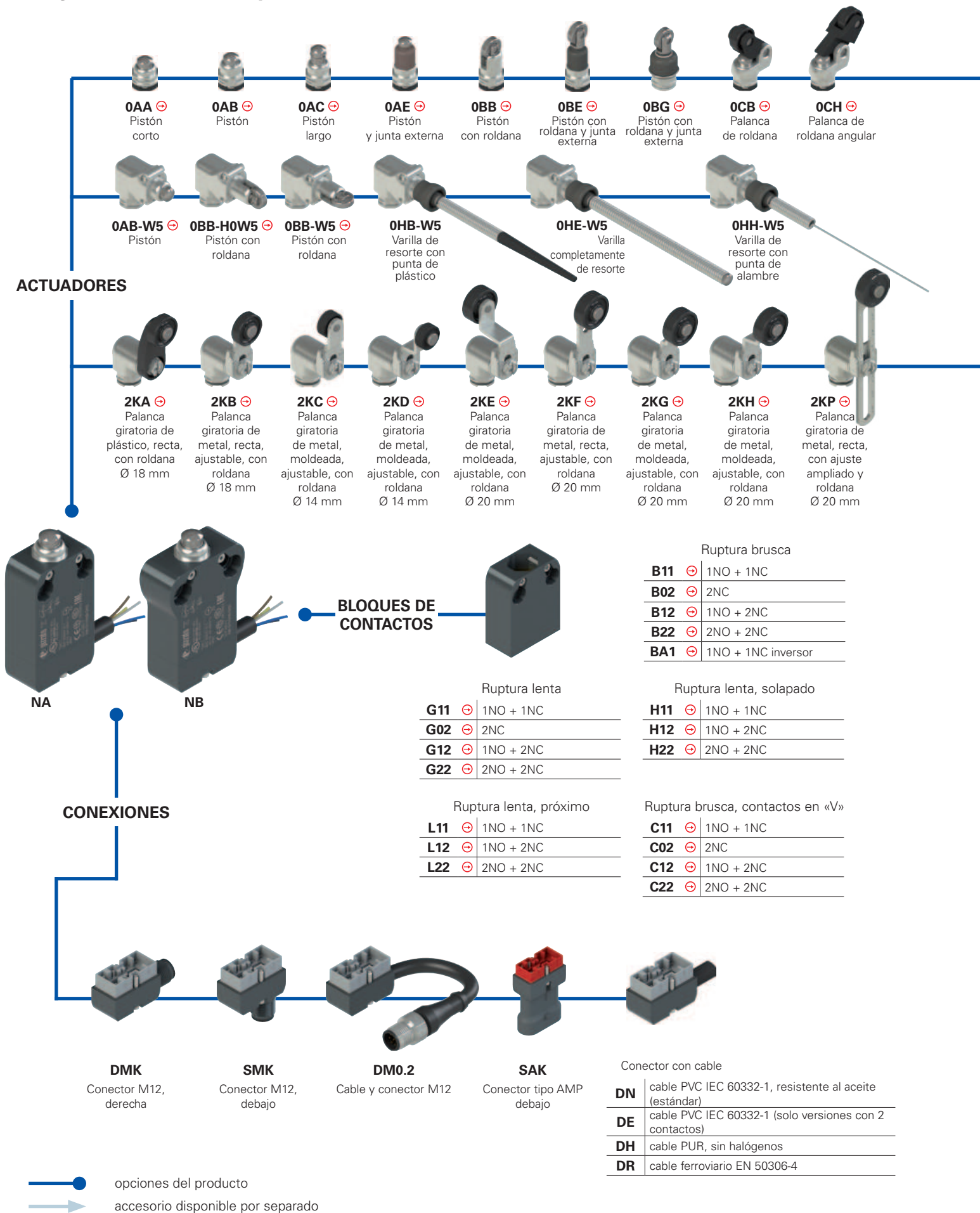
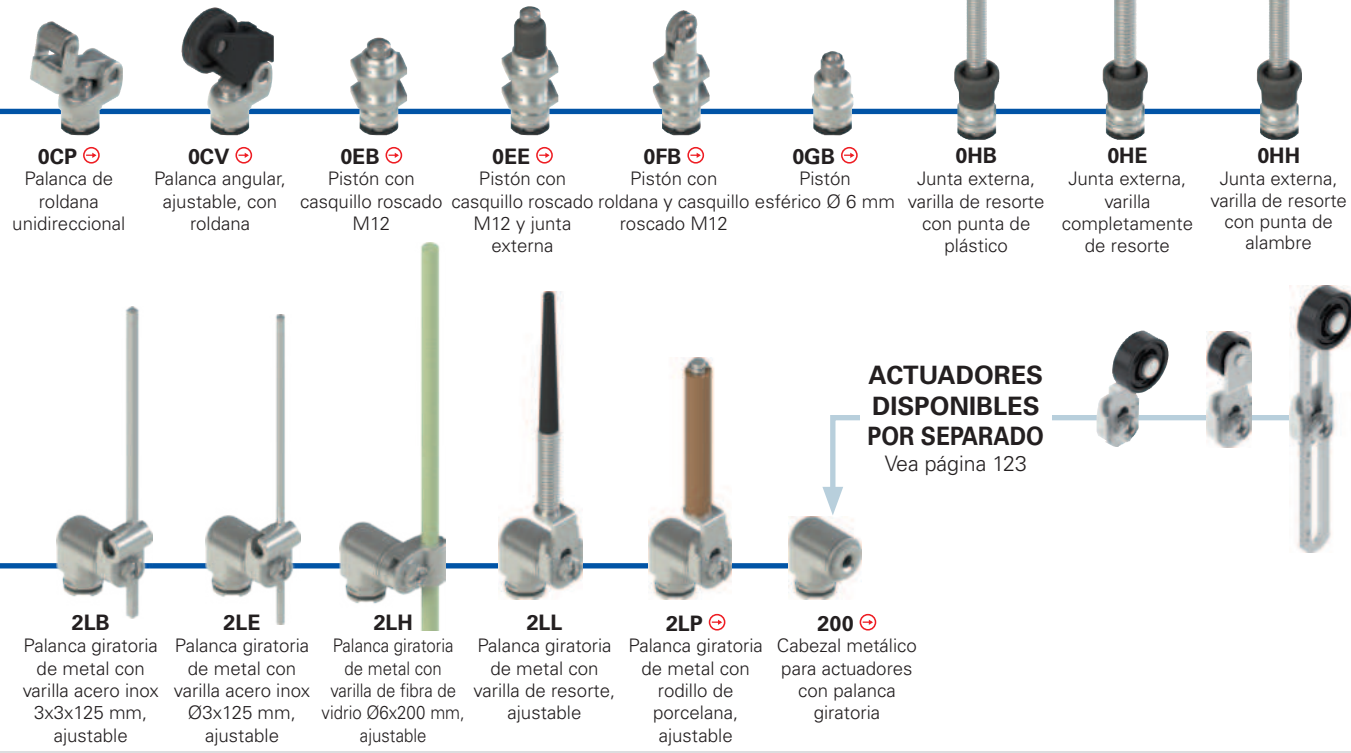


Diagrama de selección para combinaciones de artículos de las series NA-NB





ACTUADORES DISPONIBLES POR SEPARADO
Vea página 123



Estructura del código ¡Atención! La posibilidad de poder generar un código no implica la disponibilidad real del producto. Póngase en contacto con nuestra oficina de ventas.

| Código | | artículo | opciones |
|--|--|----------|----------|
| NA B110AB-DN2 GR7T6W5 | | | |
| Carcasa | | | |
| NA | de metal, distancia entre agujeros 20 mm (estándar) | | |
| NB | de metal, distancia entre agujeros 25 mm | | |
| Bloque de contactos | | | |
| B11 | 1NO+1NC, ruptura brusca (estándar) | | |
| B02 | 2NC, ruptura brusca (estándar) | | |
| B12 | 1NO+2NC, ruptura brusca (estándar) | | |
| B22 | 2NO+2NC, ruptura brusca (estándar) | | |
| BA1 | 1NO+1NC, ruptura brusca, inversor (disponible solo con conector M) | | |
| C11 | 1NO+1NC, ruptura brusca, contactos en «V» | | |
| C02 | 2NC, ruptura brusca, contactos en «V» | | |
| C12 | 1NO+2NC, ruptura brusca, contactos en «V» | | |
| C22 | 2NO+2NC, ruptura brusca, contactos en «V» | | |
| G11 | 1NO+1NC, ruptura lenta (estándar) | | |
| G02 | 2NC, ruptura lenta (estándar) | | |
| G12 | 1NO+2NC, ruptura lenta (estándar) | | |
| G22 | 2NO+2NC, ruptura lenta | | |
| H11 | 1NO+1NC, ruptura lenta, solapado | | |
| H12 | 1NO+2NC, ruptura lenta, solapado | | |
| H22 | 2NO+2NC, ruptura lenta, solapado | | |
| L11 | 1NO+1NC, ruptura lenta, próximo | | |
| L12 | 1NO+2NC, ruptura lenta, próximo | | |
| L22 | 2NO+2NC, ruptura lenta, próximo | | |
| Otros bloques de contactos bajo pedido. | | | |
| Cabezales de accionamiento | | | |
| 0 | sin cabezal | | |
| 2 | cabezal para actuadores con palanca giratoria | | |
| Actuadores | | | |
| 00 | sin actuador | | |
| AA | pistón corto | | |
| AB | pistón | | |
| ... | ... | | |
| Dirección de salida | | | |
| D | cable o conector hacia la derecha | | |
| S | conector, debajo | | |
| Desviación | | | |
| | sin desviación | | |
| W5 | desviación de 90° | | |
| Temperatura ambiente | | | |
| | -25°C ... +80°C | | |
| T6 | -40°C ... +80°C | | |
| Roldanas | | | |
| | roldana estándar | | |
| R30 | de acero autolubricada Ø 10,6 mm | | |
| R44 | de acero inox 316L Ø 12 mm | | |
| R29 | de acero autolubricada Ø 13 mm | | |
| R18 | de tecnopolímero Ø 14 mm | | |
| R23 | de acero autolubricada Ø 14 mm | | |
| R43 | de acero inox 316L Ø 14 mm | | |
| R36 | de acero autolubricada Ø 16 mm | | |
| R7 | de tecnopolímero Ø 18 mm | | |
| R22 | de tecnopolímero Ø 20 mm | | |
| R24 | de acero autolubricada Ø 20 mm | | |
| R41 | de acero inox 316L Ø 20 mm | | |
| R19 | de tecnopolímero Ø 22 mm | | |
| R25 | de tecnopolímero Ø 35 mm | | |
| Tipo de contacto | | | |
| | contactos de plata (estándar) | | |
| G | contactos de plata con 1 µm de revestimiento de oro ⁽¹⁾ | | |
| ⁽¹⁾ No disponible para el bloque de contactos C•• | | | |
| Tipo de conexión | | | |
| 0.2 | cable de 0,2 m y conector M12 (disponible solo para versiones DM0.2) | | |
| 2 | cable de 2 m (estándar) | | |
| 5 | cable de 5 m (otras longitudes bajo pedido) | | |
| K | conector integrado | | |
| Tipo de cable o conector | | | |
| N | cable PVC IEC 60332-1, resistente al aceite (estándar) | | |
| E | cable PVC IEC 60332-1 (solo versiones con 2 contactos) | | |
| H | cable PUR, sin halógenos | | |
| R | cable ferroviario EN 50306-4 | | |
| M | conector M12 | | |
| A | conector AMP Superseal 1.5 | | |



Características principales

- Carcasa de metal, salida del cable a la derecha o por debajo
- Grados de protección IP67 e IP69K
- 4 tipos de cable integrado disponibles
- Versiones con conector M12 para aplicaciones de seguridad ☹
- Versiones con conector AMP
- 19 bloques de contactos disponibles
- 36 actuadores disponibles

Certificados de calidad:



Homologación IMQ: CA02.04562

Homologación UL: E131787

Homologación CCC: 2024010305656745

Homologación EAC: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Datos técnicos

Carcasa

Carcasa de metal con recubrimiento en polvo resistente a los rayos UV.
Versiones con cable integrado, longitud estándar 2 m, otras longitudes bajo pedido (0,5 ... 10 m).

Versiones con conector M12 integrado.

Versiones con cable de 0,2 m y conector M12, otras longitudes bajo pedido (0,1 ... 3 m).

| | |
|--|--|
| Grado de protección: | IP67 según EN 60529 IP69K según ISO 20653 (proteger los cables contra chorros de agua directos a alta presión y temperatura) |
| Resistencia a la corrosión en niebla salina: | ≥ 300 horas según ISO 9227 |

Datos generales

| | |
|--|---|
| Temperatura ambiente de los interruptores sin cable: | -25°C ... +80°C (estándar) -40°C ... +80°C (opción T6) |
| Temperatura ambiente de los interruptores con cable: | Vea tabla en la página 106 |
| Frecuencia máxima de accionamiento: | 3600 ciclos de operaciones/hora |
| Durabilidad mecánica: | |
| bloques de contactos B••, G••, H••, L••: | 20 millones de ciclos de operaciones |
| bloque de contactos C••: | 5 millones de ciclos de operaciones cualquiera |
| Posición de montaje: | |
| Parámetro de seguridad B _{10D} : | |
| bloques de contactos B••, G••, H••, L••: | 40.000.000 para contactos NC |
| bloque de contactos C••: | 10.000.000 para contactos NC |
| Enclavamiento mecánico, no codificado: | tipo 1 según EN ISO 14119 |
| Resistencia a las vibraciones (actuadores 0BB, 2KB, 2KC, 2KD): | 5 ... 150 Hz (7,9 m/s ²) según EN 61373 cl.9 |
| Pares de apriete para la instalación: | vea página 225 |

Datos eléctricos

| | |
|--|---------------------------|
| Tensión asignada soportada al impulso (U _{imp}): | 4 kV |
| Corriente de cortocircuito condicionada: | 1000 A según EN 60947-5-1 |
| Grado de contaminación: | 3 |

Conformidad a las normas:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-1, EN 60947-1, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, ISO 20653, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

Conforme a las siguientes directivas:

Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE.

Apertura positiva de los contactos conforme a las normas:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

⚠ Instalación con función de protección de personas:

Utilice solo interruptores que muestren, junto al código, el símbolo ☹. El circuito de seguridad se debe conectar siempre a los **contactos NC** (contactos normalmente cerrados: vea «conexiones internas» en la página 106) conforme a la **norma EN ISO 14119, pár. 5.4** para aplicaciones específicas de enclavamiento y conforme a la **norma EN ISO 13849-2 tabla D3 (well tried components) y D.8 (fault exclusions)** para aplicaciones generales de seguridad. Accione el interruptor **al menos hasta el recorrido de apertura positiva** indicado en los diagramas de recorrido en la página 226. Accione el interruptor con **al menos la fuerza de apertura positiva**, indicada entre paréntesis al lado de la fuerza de accionamiento debajo de cada artículo.

⚠ **En caso de que no lo encuentre especificado en este capítulo, encontrará información acerca de la correcta instalación y uso de todos los artículos en las páginas 217 - 232.**

⚠ **Importante: Antes de desconectar el conector del interruptor, desconecte la tensión del circuito. El conector no es adecuado para desconectar cargas eléctricas. Según EN 60204-1, las versiones con conector M12 de 8 polos (2NO+2NC y AMP) solo se pueden utilizar en los circuitos SELV.**

Características homologadas por la IMQ

| | |
|--|--|
| Tensión asignada de aislamiento (U): | 250 Vac |
| Corriente térmica al aire libre (I _{th}): | 10 A (1-2 contactos) / 6 A (2-3 contactos) / 4 A (4 contactos o conectores M12 de 5 polos) 10 A (1-2 contactos) / 6 A (2-3 contactos) / 4 A (4 contactos o conectores M12 de 5 polos) tipo gG |
| Protección contra cortocircuitos (fusible): | 4 A (4 contactos o conectores M12 de 5 polos) tipo gG |
| Tensión asignada soportada al impulso (U _{imp}): | 4 kV |
| Grado de protección de la carcasa: | IP67 / IP69K |
| Bornes: | integrados o clavijas de conector |
| Grado de contaminación: | 3 |
| Categoría de empleo: | AC15/DC13 (con conector) |
| Tensión de empleo (U _e): | 250 Vac (50 Hz) / 24 Vdc (con conector) |
| Corriente de empleo (I _e): | 3 A / 2 A (con conector) |

Formas del elemento de contacto: X, Y, X+Y, X+X, Y+Y, Y+Y+X, X+X+Y, X+X+Y+Y, Zb
Apertura positiva de los contactos para los bloques de contactos B01, B11, B02, B12, B21, B22, G01, G11, G02, G12, G21, G22, L01, L11, L02, L12, L21, L22, H01, H11, H02, H12, H21, H22

Conformidad a las normas: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisitos fundamentales de la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE.

Póngase en contacto con nuestro departamento técnico para obtener una lista de productos aprobados.

Características homologadas por la UL

| | |
|---|---|
| Electrical Ratings: | R300 pilot duty (28 VA, 125 250 Vdc) B300 pilot duty (360 VA, 120 240 Vac) (1 cont.) B300 pilot duty (360 VA, 120 240 Vac) (2 - 3 cont. without connector) C300 pilot duty (180 VA, 120 240 Vac) (4 cont.) |
| Environmental Ratings: | Types 1, 4X, 6, 12, 13 Types 1, 4X "indoor use only" (1 - 2 cont. with "E" type cable) |
| Screws torque of the detachable connector housing nominal are | 0.3 ÷ 0.6 Nm. |

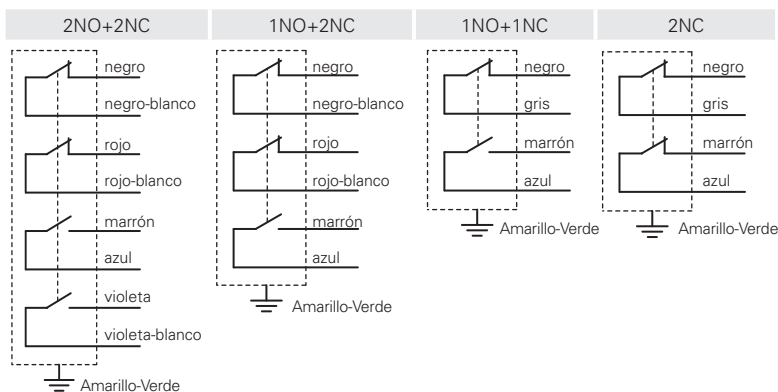
Póngase en contacto con nuestro departamento técnico para obtener una lista de productos aprobados.



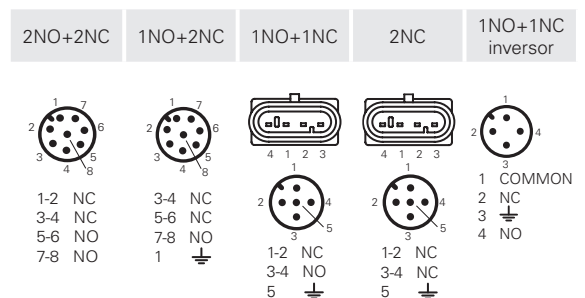
Temperaturas ambiente de los interruptores con cable y datos eléctricos

| | Tipo de conexión | Salida con cable | | | | | | | | Salida con conector M12 | | Salida con conector AMP | |
|--|--|----------------------------|---|-----------------------------|---|---|-----------------------------|---|--|---|---|----------------------------|-----|
| | | 2 contactos | | | | 3 contactos | | 4 contactos | | 2 contactos | 3 o 4 contactos | 2 contactos | |
| | | E | N | H | R | N | H | N | R | Conector M12 de 5 polos | Conector M12 de 8 polos | Conector AMP Superseal 1.5 | |
| Características de cable | Conductores | 5x0,75 mm ² | 5x0,75 mm ² | 5x0,75 mm ² | 5x0,5mm ² | 7x0,5 mm ² | 7x0,5 mm ² | 9x0,34 mm ² | 9x0,5 mm ² | 5x0,25 mm ² | 8x0,25 mm ² | | |
| | Campo de aplicación | General | General | General instalación | Ferrovial | General | General instalación | General | Ferrovial | General | General | General | |
| | Conformidad a las normas | H05VVF | 05VV5-F | 05EQ-H | 1E-300V 9G0,5 mm ² MM-90 EN 50306-4 EN 43545 | 03VV-F | 03E7Q-H | 03VVF | 1P-300V- 9G0,5 mm ² MM-90 EN 50306-4 EN 43545 | 03VV-H | 03VH | / | |
| | Cubierta | PVC | PVC RESISTENTE AL ACEITE | PUR SIN HALÓGENOS | / | PVC RESISTENTE AL ACEITE | PUR SIN HALÓGENOS | PVC RESISTENTE AL ACEITE | / | PVC RESISTENTE AL ACEITE | PVC RESISTENTE AL ACEITE | / | |
| | Autoextinguible | IEC 60332-1-2 | IEC 60332-1-2 UL 758:FT1 CEI 20-22 II | IEC 60332-1-2 UL 758:FT1 | IEC 60332-1 EN 50305 EN 50306-1 | IEC 60332-1-2 UL 758:FT1 CEI 20-22 II | IEC 60332-1-2 UL 758:FT1 | IEC 60332-1-2 UL 758:FT1 CEI 20-22 II | IEC 60332-1 EN 50305 EN 50306-1 | IEC 60332-1-2 CEI 20-22 II UL 758:FT1 | IEC 60332-1-2 CEI 20-22 II UL 758:FT1 | / | |
| | Resistencia al aceite | / | UL 758 CSA 22.2 N°210 | UL 758 CSA 22.2 N°210 | / | UL 758 CSA 22.2 N°210 | UL 758 CSA 22.2 N°210 | UL 758 CSA 22.2 N°210 | / | UL 758 CSA 22.2 N°210 | UL 758 CSA 22.2 N°210 | / | |
| | Velocidad máx. | / | / | 300 m/min | / | / | 300 m/min | / | / | 50 m/min | 50 m/min | / | |
| | Aceleración máx. | / | / | 30 m/s ² | / | / | 30 m/s ² | / | / | 5 m/s ² | 5 m/s ² | / | |
| | Radio de curvatura mínimo | 80 mm | 80 mm | 80 mm | 60 mm | 108 mm | 80 mm | 108 mm | 65 mm | 75 mm | 90 mm | / | |
| | Diámetro externo | 8 mm | 8 mm | 8 mm | 6 mm | 7 mm | 7 mm | 7 mm | 6,5 mm | 6 mm | 6 mm | / | |
| | Final no aislado | 80 mm | 80 mm | 80 mm | 80 mm | 80 mm | 80 mm | 80 mm | 80 mm | / | / | / | |
| | Cobre de los conductores IEC 60228 | Clase 5 | Clase 5 | Clase 6 | Clase 5 | Clase 5 | Clase 6 | Clase 5 | Clase 5 | Clase 6 | Clase 6 | / | |
| | Marcado | Estándar | 6268 | 6280 | Estándar | 6274 | 6282 | 6278 | Estándar | 6267 | 6275 | / | |
| Temperatura ambiente con cable ampliada (Tc) | Cable, instalación fija | -15°C +60°C | -25°C +80°C | -25°C +80°C | -25°C +80°C | -25°C +80°C | -25°C +80°C | -25°C +80°C | -25°C +80°C | -25°C +80°C | -25°C +80°C | / | |
| | Cable, instalación flexible | +5°C +60°C | -5°C +80°C | -25°C +80°C | -25°C +80°C | -5°C +80°C | -25°C +80°C | -5°C +80°C | -25°C +80°C | -15°C +80°C | -15°C +80°C | / | |
| | Cable, instalación móvil | / | / | -25°C +80°C | / | / | -25°C +80°C | / | / | -15°C +80°C | -15°C +80°C | / | |
| | Cable, instalación fija | / | / | -40°C +80°C | -40°C +80°C | / | -40°C +80°C | / | -40°C +80°C | / | / | / | |
| | Cable, instalación flexible | / | / | -40°C +80°C | -40°C +80°C | / | -40°C +80°C | / | -40°C +80°C | / | / | / | |
| | Cable, instalación móvil | / | / | -40°C +80°C | / | / | -40°C +80°C | / | / | / | / | / | |
| Datos eléctricos | Corriente térmica Ith | 10 A | 10 A | 10 A | 6 A | 6 A | 6 A | 3 A | 4 A | 4 A | 2 A | 10 A | |
| | Tensión asignada de aislamiento Ui | 250 Vac | 250 Vac | 250 Vac | 250 Vac | 250 Vac | 250 Vac | 250 Vac | 250 Vac | 250 Vac 300 Vdc | 30 Vac 36 Vdc | 30 Vac | |
| | Protección contra cortocircuitos (fusible) | 10 A 500 V tipo gG | 10 A 500 V tipo gG | 10 A 500 V tipo gG | 6 A 500 V tipo gG | 6 A 500 V tipo gG | 6 A 500 V tipo gG | 3 A 500 V tipo gG | 4 A 500 V tipo gG | 4 A 500 V tipo gG | 2 A 500V tipo gG | 10 A 500 V tipo gG | |
| | Categoría de empleo DC13 | 24 V | 2 A | 2 A | 2 A | 2 A | 2 A | 2 A | 2 A | 2 A | 2 A | 2 A | 2 A |
| | | 125 V | 0,4 A | 0,4 A | 0,4 A | 0,4 A | 0,4 A | 0,4 A | 0,4 A | 0,4 A | 0,4 A | / | / |
| | | 250 V | 0,3 A | 0,3 A | 0,3 A | 0,3 A | 0,3 A | 0,3 A | 0,3 A | 0,3 A | 0,3 A | / | / |
| Categoría de empleo AC15 | 24 V | 4 A | 4 A | 4 A | 4 A | 4 A | 4 A | 3 A | 4 A | 4 A | 2 A | 4 A | |
| | 120 V | 4 A | 4 A | 4 A | 4 A | 4 A | 4 A | 3 A | 4 A | 4 A | / | / | |
| | 250 V | 4 A | 4 A | 4 A | 4 A | 4 A | 4 A | 3 A | 4 A | 4 A | / | / | |
| Homologaciones | CE cULus IMQ EAC CCC | CE cULus IMQ EAC CCC | CE cULus IMQ EAC CCC | CE IMQ EAC CCC | CE cULus IMQ EAC CCC | CE cULus IMQ EAC CCC | CE cULus IMQ EAC CCC | CE cULus IMQ EAC CCC | CE IMQ EAC CCC | CE cULus IMQ EAC CCC | CE cULus EAC | CE cULus EAC | |

Cableado interno



Asignación de pines del conector



Hembrillas [Veja página 200](#)

Tipo de contacto

R = ruptura brusca
L = ruptura lenta

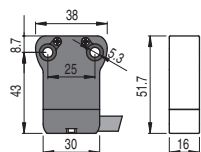
| | Junta externa | | Junta externa | |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Bloque de contactos | | | | |
| B11 | R NA B110AA-DN2 → 1NO+1NC | R NA B110AB-DN2 → 1NO+1NC | R NA B110AC-DN2 → 1NO+1NC | R NA B110AE-DN2 → 1NO+1NC |
| B02 | R NA B020AA-DN2 → 2NC | R NA B020AB-DN2 → 2NC | R NA B020AC-DN2 → 2NC | R NA B020AE-DN2 → 2NC |
| B12 | R NA B120AA-DN2 → 1NO+2NC | R NA B120AB-DN2 → 1NO+2NC | R NA B120AC-DN2 → 1NO+2NC | R NA B120AE-DN2 → 1NO+2NC |
| B22 | R NA B220AA-DN2 → 2NO+2NC | R NA B220AB-DN2 → 2NO+2NC | R NA B220AC-DN2 → 2NO+2NC | R NA B220AE-DN2 → 2NO+2NC |
| G11 | L NA G110AA-DN2 → 1NO+1NC | L NA G110AB-DN2 → 1NO+1NC | L NA G110AC-DN2 → 1NO+1NC | L NA G110AE-DN2 → 1NO+1NC |
| G02 | L NA G020AA-DN2 → 2NC | L NA G020AB-DN2 → 2NC | L NA G020AC-DN2 → 2NC | L NA G020AE-DN2 → 2NC |
| G12 | L NA G120AA-DN2 → 1NO+2NC | L NA G120AB-DN2 → 1NO+2NC | L NA G120AC-DN2 → 1NO+2NC | L NA G120AE-DN2 → 1NO+2NC |
| G22 | L NA G220AA-DN2 → 2NO+2NC | L NA G220AB-DN2 → 2NO+2NC | L NA G220AC-DN2 → 2NO+2NC | L NA G220AE-DN2 → 2NO+2NC |
| Velocidad máxima | página 225 - tipo 4 | | página 225 - tipo 4 | |
| Fuerza de accionamiento | 7 N (25 N →) | | 7 N (25 N →) | |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 1 | | Página 226 - grupo 1 | |

Tipo de contacto

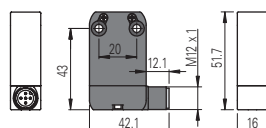
R = ruptura brusca
L = ruptura lenta

| | Sobre pedido, con roldana de acero inox 316L | Junta externa | Junta externa | Sobre pedido, con roldana de acero autolubricada o de acero inox 316L |
|-------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---|
| Bloque de contactos | | | | |
| B11 | R NA B110BB-DN2 → 1NO+1NC | R NA B110BE-DN2 → 1NO+1NC | R NA B110BG-DN2 → 1NO+1NC | R NA B110CB-DN2 → 1NO+1NC |
| B02 | R NA B020BB-DN2 → 2NC | R NA B020BE-DN2 → 2NC | R NA B020BG-DN2 → 2NC | R NA B020CB-DN2 → 2NC |
| B12 | R NA B120BB-DN2 → 1NO+2NC | R NA B120BE-DN2 → 1NO+2NC | R NA B120BG-DN2 → 1NO+2NC | R NA B120CB-DN2 → 1NO+2NC |
| B22 | R NA B220BB-DN2 → 2NO+2NC | R NA B220BE-DN2 → 2NO+2NC | R NA B220BG-DN2 → 2NO+2NC | R NA B220CB-DN2 → 2NO+2NC |
| G11 | L NA G110BB-DN2 → 1NO+1NC | L NA G110BE-DN2 → 1NO+1NC | L NA G110BG-DN2 → 1NO+1NC | L NA G110CB-DN2 → 1NO+1NC |
| G02 | L NA G020BB-DN2 → 2NC | L NA G020BE-DN2 → 2NC | L NA G020BG-DN2 → 2NC | L NA G020CB-DN2 → 2NC |
| G12 | L NA G120BB-DN2 → 1NO+2NC | L NA G120BE-DN2 → 1NO+2NC | L NA G120BG-DN2 → 1NO+2NC | L NA G120CB-DN2 → 1NO+2NC |
| G22 | L NA G220BB-DN2 → 2NO+2NC | L NA G220BE-DN2 → 2NO+2NC | L NA G220BG-DN2 → 2NO+2NC | L NA G220CB-DN2 → 2NO+2NC |
| Velocidad máxima | página 225 - tipo 2 | página 225 - tipo 5 | página 225 - tipo 5 | página 225 - tipo 3 |
| Fuerza de accionamiento | 7 N (25 N →) | 7 N (25 N →) | 7 N (25 N →) | 5 N (25 N →) |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 1 | Página 226 - grupo 1 | Página 226 - grupo 1 | Página 226 - grupo 2 |

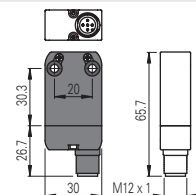
Carcasa de la serie NB



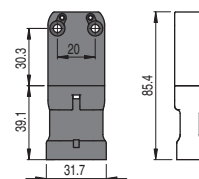
Conector M12, derecha



Conector M12, debajo



Conector AMP Superseal 1.5



Para pedir un producto de la serie NB: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla NA por NB. Ejemplo:
NA B110AA-DN2 → NB B110AA-DN2

Para pedir un producto con conector M12 a la derecha: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por DMK. Ejemplo:
NA B110AA-DN2 → NA B110AA-DMK

Para pedir un producto con conector M12 en la parte inferior: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por SMK. Ejemplo:
NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SMK

Para pedir un producto con conector tipo AMP: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por SAK. Ejemplo:
NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SAK

Todas las dimensiones de los dibujos están en mm

Accesorios Vea página 195

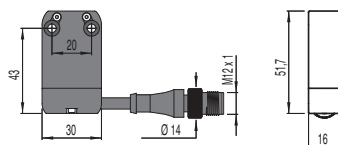
→ Los archivos 2D y 3D están disponibles en www.pizzato.com



| Tipo de contacto R = ruptura brusca L = ruptura lenta | Sobre pedido, con roldana de acero autolubricada o de acero inox 316L | Funcionamiento unidireccional | Fijación solo mediante cabezal roscado | |
|---|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | | | | |
| B11 R | NA B110CH-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA B110CP-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA B110CV-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA B110EB-DN2 \rightarrow 1NO+1NC |
| B02 R | NA B020CH-DN2 \rightarrow 2NC | NA B020CP-DN2 \rightarrow 2NC | NA B020CV-DN2 \rightarrow 2NC | NA B020EB-DN2 \rightarrow 2NC |
| B12 R | NA B120CH-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA B120CP-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA B120CV-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA B120EB-DN2 \rightarrow 1NO+2NC |
| B22 R | NA B220CH-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA B220CP-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA B220CV-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA B220EB-DN2 \rightarrow 2NO+2NC |
| G11 L | NA G110CH-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA G110CP-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA G110CV-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA G110EB-DN2 \rightarrow 1NO+1NC |
| G02 L | NA G020CH-DN2 \rightarrow 2NC | NA G020CP-DN2 \rightarrow 2NC | NA G020CV-DN2 \rightarrow 2NC | NA G020EB-DN2 \rightarrow 2NC |
| G12 L | NA G120CH-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA G120CP-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA G120CV-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA G120EB-DN2 \rightarrow 1NO+2NC |
| G22 L | NA G220CH-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA G220CP-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA G220CV-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA G220EB-DN2 \rightarrow 2NO+2NC |
| Velocidad máxima | página 225 - tipo 3 | página 225 - tipo 3 | página 225 - tipo 3 | página 225 - tipo 4 |
| Fuerza de accionamiento | 5 N (25 N \rightarrow) | 3 N (25 N \rightarrow) | 3 N (25 N \rightarrow) | 7 N (25 N \rightarrow) |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 2 | Página 226 - grupo 6 | Página 226 - grupo 3 | Página 226 - grupo 1 |

| Tipo de contacto R = ruptura brusca L = ruptura lenta | Junta externa | Fijación solo mediante cabezal roscado | Pistón esférico Ø 6 mm | Junta externa |
|---|--|--|-------------------------------------|-----------------------|
| | Fijación solo mediante cabezal roscado | Sobre pedido, con roldana Ø 12 mm de acero inox 316L | | |
| B11 R | NA B110EE-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA B110FB-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA B110GB-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA B110HB-DN2 1NO+1NC |
| B02 R | NA B020EE-DN2 \rightarrow 2NC | NA B020FB-DN2 \rightarrow 2NC | NA B020GB-DN2 \rightarrow 2NC | NA B020HB-DN2 2NC |
| B12 R | NA B120EE-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA B120FB-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA B120GB-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA B120HB-DN2 1NO+2NC |
| B22 R | NA B220EE-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA B220FB-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA B220GB-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA B220HB-DN2 2NO+2NC |
| G11 L | NA G110EE-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA G110FB-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | NA G110GB-DN2 \rightarrow 1NO+1NC | / |
| G02 L | NA G020EE-DN2 \rightarrow 2NC | NA G020FB-DN2 \rightarrow 2NC | NA G020GB-DN2 \rightarrow 2NC | NA G020HB-DN2 2NC |
| G12 L | NA G120EE-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA G120FB-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | NA G120GB-DN2 \rightarrow 1NO+2NC | / |
| G22 L | NA G220EE-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA G220FB-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | NA G220GB-DN2 \rightarrow 2NO+2NC | / |
| Velocidad máxima | página 225 - tipo 4 | página 225 - tipo 2 | página 225 - tipo 2 | 1 m/s |
| Fuerza de accionamiento | 7 N (25 N \rightarrow) | 7 N (25 N \rightarrow) | 7 N (25 N \rightarrow) | 0,03 Nm |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 1 | Página 226 - grupo 1 | Página 226 - grupo 1 | Página 226 - grupo 4 |

Cable y conector M12



Para pedir un producto con cable y conector M12
sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por DM0.2.
Ejemplo:
NA B110AA-DN2 \rightarrow NA B110AA-DM0.2

Tipo de contacto
R = ruptura brusca
L = ruptura lenta

| | Junta externa | | Junta externa | | Sobre pedido, con roldana Ø 20 mm de acero autolubricada o de acero inox 316L | Sobre pedido, con roldana Ø 20 mm de acero autolubricada o de acero inox 316L | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| Bloque de contactos | | | | | | | | | |
| B11 | R | NA B110HE-DN2 1NO+1NC | NA B110HH-DN2 1NO+1NC | NA B112KA-DN2 R 1NO+1NC | NA B112KB-DN2 R 1NO+1NC | | | | |
| B02 | R | NA B020HE-DN2 2NC | NA B020HH-DN2 2NC | NA B022KA-DN2 R 2NC | NA B022KB-DN2 R 2NC | | | | |
| B12 | R | NA B120HE-DN2 1NO+2NC | NA B120HH-DN2 1NO+2NC | NA B122KA-DN2 R 1NO+2NC | NA B122KB-DN2 R 1NO+2NC | | | | |
| B22 | R | NA B220HE-DN2 2NO+2NC | NA B220HH-DN2 2NO+2NC | NA B222KA-DN2 R 2NO+2NC | NA B222KB-DN2 R 2NO+2NC | | | | |
| G11 | L | / | / | NA G112KA-DN2 R 1NO+1NC | NA G112KB-DN2 R 1NO+1NC | | | | |
| G02 | L | NA G020HE-DN2 2NC | NA G020HH-DN2 2NC | NA G022KA-DN2 R 2NC | NA G022KB-DN2 R 2NC | | | | |
| G12 | L | / | / | NA G122KA-DN2 R 1NO+2NC | NA G122KB-DN2 R 1NO+2NC | | | | |
| G22 | L | / | / | NA G222KA-DN2 R 2NO+2NC | NA G222KB-DN2 R 2NO+2NC | | | | |
| Velocidad máxima | 1 m/s | | 1 m/s | | página 225 - tipo 1 | | página 225 - tipo 1 | | |
| Fuerza de accionamiento | 0,07 Nm | | 0,03 Nm | | 0,07 Nm (0,25 Nm R) | | 0,07 Nm (0,25 Nm R) | | |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 4 | | Página 226 - grupo 4 | | Página 226 - grupo 5 | | Página 226 - grupo 5 | | |

Tipo de contacto
R = ruptura brusca
L = ruptura lenta

| | Sobre pedido, con roldana de acero autolubricada o de acero inox 316L | | Sobre pedido, con roldana de acero autolubricada o de acero inox 316L | | Sobre pedido, con roldana de acero autolubricada o de acero inox 316L | | Sobre pedido, con roldana de acero autolubricada o de acero inox 316L | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--|---|--|--|
| | | | | | | | | | |
| Bloque de contactos | | | | | | | | | |
| B11 | R | NA B112KC-DN2 R 1NO+1NC | NA B112KD-DN2 R 1NO+1NC | NA B112KE-DN2 R 1NO+1NC | NA B112KF-DN2 R 1NO+1NC | | | | |
| B02 | R | NA B022KC-DN2 R 2NC | NA B022KD-DN2 R 2NC | NA B022KE-DN2 R 2NC | NA B022KF-DN2 R 2NC | | | | |
| B12 | R | NA B122KC-DN2 R 1NO+2NC | NA B122KD-DN2 R 1NO+2NC | NA B122KE-DN2 R 1NO+2NC | NA B122KF-DN2 R 1NO+2NC | | | | |
| B22 | R | NA B222KC-DN2 R 2NO+2NC | NA B222KD-DN2 R 2NO+2NC | NA B222KE-DN2 R 2NO+2NC | NA B222KF-DN2 R 2NO+2NC | | | | |
| G11 | L | NA G112KC-DN2 R 1NO+1NC | NA G112KD-DN2 R 1NO+1NC | NA G112KE-DN2 R 1NO+1NC | NA G112KF-DN2 R 1NO+1NC | | | | |
| G02 | L | NA G022KC-DN2 R 2NC | NA G022KD-DN2 R 2NC | NA G022KE-DN2 R 2NC | NA G022KF-DN2 R 2NC | | | | |
| G12 | L | NA G122KC-DN2 R 1NO+2NC | NA G122KD-DN2 R 1NO+2NC | NA G122KE-DN2 R 1NO+2NC | NA G122KF-DN2 R 1NO+2NC | | | | |
| G22 | L | NA G222KC-DN2 R 2NO+2NC | NA G222KD-DN2 R 2NO+2NC | NA G222KE-DN2 R 2NO+2NC | NA G222KF-DN2 R 2NO+2NC | | | | |
| Velocidad máxima | página 225 - tipo 1 | | página 225 - tipo 1 | | página 225 - tipo 1 | | página 225 - tipo 1 | | |
| Fuerza de accionamiento | 0,07 Nm (0,25 Nm R) | | 0,07 Nm (0,25 Nm R) | | 0,07 Nm (0,25 Nm R) | | 0,07 Nm (0,25 Nm R) | | |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 5 | | Página 226 - grupo 5 | | Página 226 - grupo 5 | | Página 226 - grupo 5 | | |

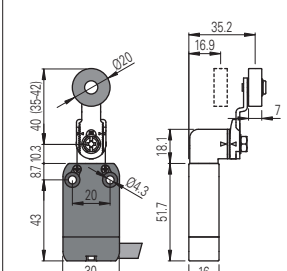
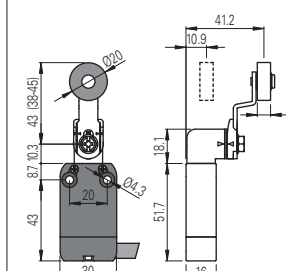
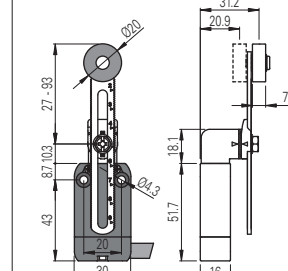
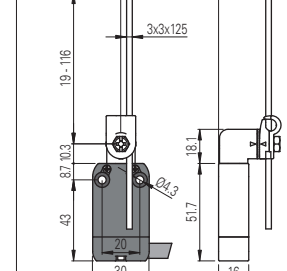
| Carcasa de la serie NB | Conector M12, derecha | Conector M12, debajo | Conector AMP Superseal 1.5 |
|---|--|--|--|
| | | | |
| <p>Para pedir un producto de la serie NB: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla NA por NB. Ejemplo: NA B110AA-DN2 → NB B110AA-DN2</p> | <p>Para pedir un producto con conector M12 a la derecha: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por DMK. Ejemplo: NA B110AA-DN2 → NA B110AA-DMK</p> | <p>Para pedir un producto con conector M12 en la parte inferior: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por SMK. Ejemplo: NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SMK</p> | <p>Para pedir un producto con conector tipo AMP: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por SAK. Ejemplo: NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SAK</p> |

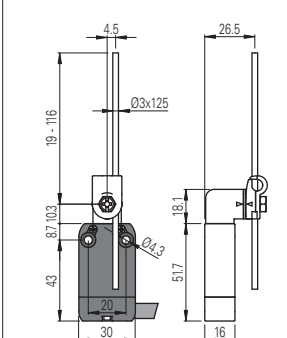
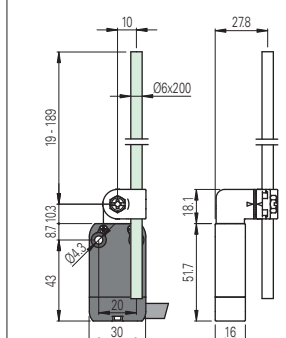
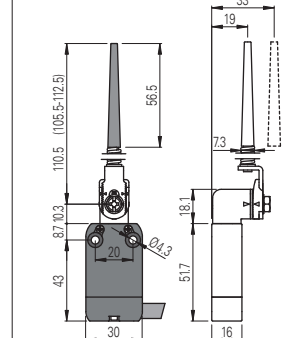
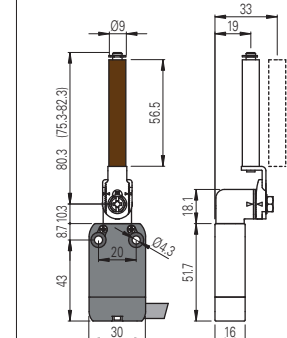
Todas las dimensiones de los dibujos están en mm

Accesorios Vea página 195

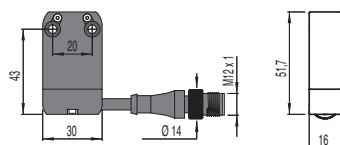
Los archivos 2D y 3D están disponibles en www.pizzato.com



| Tipo de contacto | Sobre pedido, con roldana de acero autolubricada o de acero inox 316L | Sobre pedido, con roldana de acero autolubricada o de acero inox 316L | Sobre pedido, con roldana de acero autolubricada o de acero inox 316L | Varilla cuadrada 3x3 mm de acero inox |
|---|---|---|--|---|
| R = ruptura brusca L = ruptura lenta |  |  |  |  |
| Bloque de contactos | | | | |
| B11 | R NA B112KG-DN2 (⊕) 1NO+1NC | R NA B112KH-DN2 (⊕) 1NO+1NC | R NA B112KP-DN2 (⊕) 1NO+1NC | NA B112LB-DN2 1NO+1NC |
| B02 | R NA B022KG-DN2 (⊕) 2NC | R NA B022KH-DN2 (⊕) 2NC | R NA B022KP-DN2 (⊕) 2NC | NA B022LB-DN2 2NC |
| B12 | R NA B122KG-DN2 (⊕) 1NO+2NC | R NA B122KH-DN2 (⊕) 1NO+2NC | R NA B122KP-DN2 (⊕) 1NO+2NC | NA B122LB-DN2 1NO+2NC |
| B22 | R NA B222KG-DN2 (⊕) 2NO+2NC | R NA B222KH-DN2 (⊕) 2NO+2NC | R NA B222KP-DN2 (⊕) 2NO+2NC | NA B222LB-DN2 2NO+2NC |
| G11 | L NA G112KG-DN2 (⊕) 1NO+1NC | L NA G112KH-DN2 (⊕) 1NO+1NC | L NA G112KP-DN2 (⊕) 1NO+1NC | NA G112LB-DN2 1NO+1NC |
| G02 | L NA G022KG-DN2 (⊕) 2NC | L NA G022KH-DN2 (⊕) 2NC | L NA G022KP-DN2 (⊕) 2NC | NA G022LB-DN2 2NC |
| G12 | L NA G122KG-DN2 (⊕) 1NO+2NC | L NA G122KH-DN2 (⊕) 1NO+2NC | L NA G122KP-DN2 (⊕) 1NO+2NC | NA G122LB-DN2 1NO+2NC |
| G22 | L NA G222KG-DN2 (⊕) 2NO+2NC | L NA G222KH-DN2 (⊕) 2NO+2NC | L NA G222KP-DN2 (⊕) 2NO+2NC | NA G222LB-DN2 2NO+2NC |
| Velocidad máxima | página 225 - tipo 1 | página 225 - tipo 1 | página 225 - tipo 1 | 1,5 m/s |
| Fuerza de accionamiento | 0,07 Nm (0,25 Nm ⊕) | 0,07 Nm (0,25 Nm ⊕) | 0,07 Nm (0,25 Nm ⊕) | 0,07 Nm |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 5 | Página 226 - grupo 5 | Página 226 - grupo 5 | Página 226 - grupo 5 |

| Tipo de contacto | Varilla redonda Ø 3 mm de acero inox | Varilla de fibra de vidrio | Varilla redonda Ø 3 mm de acero inox | Rodillo de porcelana |
|---|---|---|--|---|
| R = ruptura brusca L = ruptura lenta |  |  |  |  |
| Bloque de contactos | | | | |
| B11 | R NA B112LE-DN2 1NO+1NC | R NA B112LH-DN2 1NO+1NC | R NA B112LL-DN2 1NO+1NC | R NA B112LP-DN2E24 (⊕) 1NO+1NC |
| B02 | R NA B022LE-DN2 2NC | R NA B022LH-DN2 2NC | R NA B022LL-DN2 2NC | R NA B022LP-DN2E24 (⊕) 2NC |
| B12 | R NA B122LE-DN2 1NO+2NC | R NA B122LH-DN2 1NO+2NC | R NA B122LL-DN2 1NO+2NC | R NA B122LP-DN2E24 (⊕) 1NO+2NC |
| B22 | R NA B222LE-DN2 2NO+2NC | R NA B222LH-DN2 2NO+2NC | R NA B222LL-DN2 2NO+2NC | R NA B222LP-DN2E24 (⊕) 2NO+2NC |
| G11 | L NA G112LE-DN2 1NO+1NC | L NA G112LH-DN2 1NO+1NC | L NA G112LL-DN2 1NO+1NC | L NA G112LP-DN2E24 (⊕) 1NO+1NC |
| G02 | L NA G022LE-DN2 2NC | L NA G022LH-DN2 2NC | L NA G022LL-DN2 2NC | L NA G022LP-DN2E24 (⊕) 2NC |
| G12 | L NA G122LE-DN2 1NO+2NC | L NA G122LH-DN2 1NO+2NC | L NA G122LL-DN2 1NO+2NC | L NA G122LP-DN2E24 (⊕) 1NO+2NC |
| G22 | L NA G222LE-DN2 2NO+2NC | L NA G222LH-DN2 2NO+2NC | L NA G222LL-DN2 2NO+2NC | L NA G222LP-DN2E24 (⊕) 2NO+2NC |
| Velocidad máxima | 1,5 m/s | 1,5 m/s | 1,5 m/s | 0,5 m/s |
| Fuerza de accionamiento | 0,07 Nm | 0,07 Nm | 0,07 Nm | 0,04 Nm |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 5 | Página 226 - grupo 5 | Página 226 - grupo 5 | Página 226 - grupo 5 |

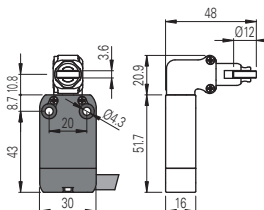
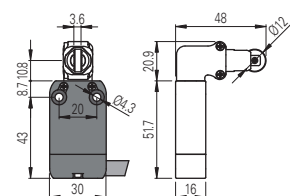
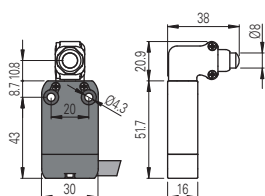
Cable y conector M12



Para pedir un producto con cable y conector M12:
 sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por DM0.2.
 Ejemplo:
 NA B110AA-DN2 → NA B110AA-DM0.2

Tipo de contacto

R = ruptura brusca
L = ruptura lenta

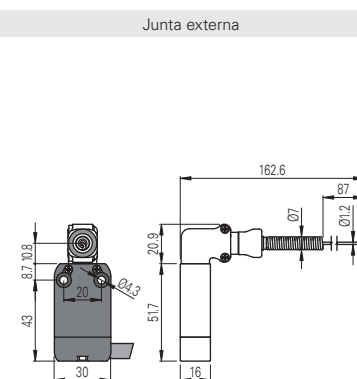
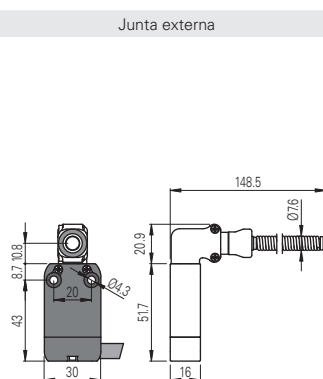
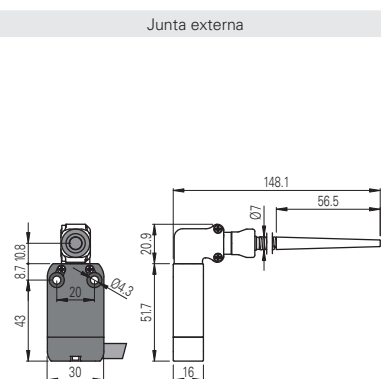


Bloque de contactos

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------|---|---------|----------------------|---|---------|-----------------|----------------------|---------|--|--|
| B11 | R | NA B110AB-DN2W5 | ⊕ | 1NO+1NC | NA B110BB-DN2H0W5 | ⊕ | 1NO+1NC | NA B110BB-DN2W5 | ⊕ | 1NO+1NC | | |
| B02 | R | NA B020AB-DN2W5 | ⊕ | 2NC | NA B020BB-DN2H0W5 | ⊕ | 2NC | NA B020BB-DN2W5 | ⊕ | 2NC | | |
| B12 | R | NA B120AB-DN2W5 | ⊕ | 1NO+2NC | NA B120BB-DN2H0W5 | ⊕ | 1NO+2NC | NA B120BB-DN2W5 | ⊕ | 1NO+2NC | | |
| B22 | R | NA B220AB-DN2W5 | ⊕ | 2NO+2NC | NA B220BB-DN2H0W5 | ⊕ | 2NO+2NC | NA B220BB-DN2W5 | ⊕ | 2NO+2NC | | |
| G11 | L | NA G110AB-DN2W5 | ⊕ | 1NO+1NC | NA G110BB-DN2H0W5 | ⊕ | 1NO+1NC | NA G110BB-DN2W5 | ⊕ | 1NO+1NC | | |
| G02 | L | NA G020AB-DN2W5 | ⊕ | 2NC | NA G020BB-DN2H0W5 | ⊕ | 2NC | NA G020BB-DN2W5 | ⊕ | 2NC | | |
| G12 | L | NA G120AB-DN2W5 | ⊕ | 1NO+2NC | NA G120BB-DN2H0W5 | ⊕ | 1NO+2NC | NA G120BB-DN2W5 | ⊕ | 1NO+2NC | | |
| G22 | L | NA G220AB-DN2W5 | ⊕ | 2NO+2NC | NA G220BB-DN2H0W5 | ⊕ | 2NO+2NC | NA G220BB-DN2W5 | ⊕ | 2NO+2NC | | |
| Velocidad máxima | página 225 - tipo 4 | | | | página 225 - tipo 2 | | | | página 225 - tipo 2 | | | |
| Fuerza de accionamiento | 9,5 N (25 N ⊕) | | | | 9,5 N (25 N ⊕) | | | | 9,5 N (25 N ⊕) | | | |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 1 | | | | Página 226 - grupo 1 | | | | Página 226 - grupo 1 | | | |

Tipo de contacto

R = ruptura brusca
L = ruptura lenta



Bloque de contactos

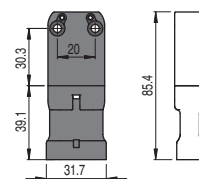
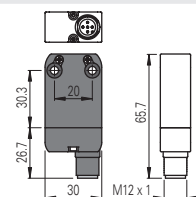
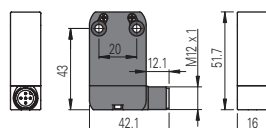
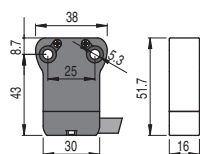
| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------|---|---------|----------------------|---|---------|-----------------|----------------------|---------|--|--|
| B11 | R | NA B110HB-DN2W5 | | 1NO+1NC | NA B110HE-DN2W5 | | 1NO+1NC | NA B110HH-DN2W5 | | 1NO+1NC | | |
| B02 | R | NA B020HB-DN2W5 | | 2NC | NA B020HE-DN2W5 | | 2NC | NA B020HH-DN2W5 | | 2NC | | |
| B12 | R | NA B120HB-DN2W5 | | 1NO+2NC | NA B120HE-DN2W5 | | 1NO+2NC | NA B120HH-DN2W5 | | 1NO+2NC | | |
| B22 | R | NA B220HB-DN2W5 | | 2NO+2NC | NA B220HE-DN2W5 | | 2NO+2NC | NA B220HH-DN2W5 | | 2NO+2NC | | |
| G11 | L | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| G02 | L | NA G020HB-DN2W5 | | 2NC | NA G020HE-DN2W5 | | 2NC | NA G020HH-DN2W5 | | 2NC | | |
| G12 | L | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| G22 | L | / | / | / | / | / | / | / | / | / | | |
| Velocidad máxima | 1 m/s | | | | 1 m/s | | | | 1 m/s | | | |
| Fuerza de accionamiento | 0,08 Nm | | | | 0,12 Nm | | | | 0,08 Nm | | | |
| Diagramas del recorrido | Página 226 - grupo 4 | | | | Página 226 - grupo 4 | | | | Página 226 - grupo 4 | | | |

Carcasa de la serie NB

Conector M12, derecha

Conector M12, debajo

Conector AMP Superseal 1.5



Para pedir un producto de la serie NB: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla NA por NB. Ejemplo:
NA B110AA-DN2 → NB B110AA-DN2

Para pedir un producto con conector M12 a la derecha: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por DMK. Ejemplo:
NA B110AA-DN2 → NA B110AA-DMK

Para pedir un producto con conector M12 en la parte inferior: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por SMK. Ejemplo:
NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SMK

Para pedir un producto con conector tipo AMP: sustituir en los códigos arriba indicados la sigla DN2 por SAK. Ejemplo:
NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SAK

Todas las dimensiones de los dibujos están en mm

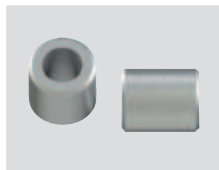
Accesorios Vea página 195

→ Los archivos 2D y 3D están disponibles en www.pizzato.com

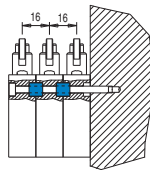
Accesorios

Paquetes de **10 uds.**

| Artículo | Descripción |
|----------|--------------------------------|
| VN DT1F | Espaciador para la serie NA-NF |
| VF D16B | Espaciador para la serie NB |



Estableciendo espaciadores entre dos interruptores, se pueden montar 2 o más interruptores precableados sin que se desplacen.



Hembrillas M12 con cable



Características:

- Cuerpo del conector de poliuretano
- Cable de cobre de clase 6 según IEC 60228, instalación móvil
- Contactos dorados
- Anillo autobloqueo y antivibraciones de latón niquelado, bajo pedido en forma hexagonal de acero inoxidable AISI 316L
- Cable muy flexible adecuado para su uso en cadena portables, con cubierta de PVC resistente al aceite o PUR según IEC 60332-1-2

Estructura del código

¡Atención! La posibilidad de poder generar un código no implica la disponibilidad real del producto. Póngase en contacto con nuestra oficina de ventas.

| artículo | | opciones | |
|-------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| VF CA4PD3M-X | | | |
| Número de polos | | Tipo de conexión | |
| 4 4 polos | | M M12x1 | |
| 5 5 polos | | | |
| 8 8 polos | | | |
| 12 12 polos | | | |
| Revestimiento cubierta | | Anillo de fijación | |
| P PVC (estándar) | | | anillo moleteado (estándar) |
| U PUR | | X | anillo hexagonal de acero inoxidable |
| Tipo de conector | | Longitud del cable (L) | |
| D recto (estándar) | | 1 1 metro | |
| G acodado | | 2 2 metros | |
| | | 3 3 metros (estándar) | |
| | | 4 4 metros | |
| | | 5 5 metros (estándar) | |
| | | ... | |
| | | 10 10 metros (estándar) | |

Otras longitudes disponibles bajo pedido.

Artículos en stock

| |
|----------------|
| VF CA4PD3M |
| VF CA4PD5M |
| VF CA4PD10M |
| VF CA5PD3M |
| VF CA5PD5M |
| VF CA5PD10M |
| VF CA8PD3M |
| VF CA8PD5M |
| VF CA8PD10M |
| VF CA8PD20M |
| VF CA12PD3M |
| VF CA12PD5M |
| VF CA12PD10M |
| VF CA12PD20M |
| VF CA12PD30M |
| VF CA8UD5M-X |
| VF CA8UD10M-X |
| VF CA12UD10M-X |

¡Atención! Cantidad mínima de pedido 100 pzas. para artículos que no están en stock.

Hembrillas M12 a cablear



Características generales

| | |
|--|---|
| Cuerpo del conector de tecnopolímero | |
| Contactos dorados | |
| Bornes de tornillo para la conexión de los hilos | |
| Tensión máxima de empleo | 250 Vac/dc (4 y 5 polos) |
| | 30 Vac/dc (8 polos) |
| Corriente máxima | 4 A (4 y 5 polos) |
| | 2 A (8 polos) |
| Grado de protección | IP67 según EN 60529 |
| Temperatura ambiente | -25°C ... +85°C |
| Sección de los conductores | de 0,25 mm ² (23 AWG) a 0,5 mm ² (20 AWG) |
| Par de apriete: | 0,6 ... 0,8 Nm |

| Artículo | Descripción | núm. de polos |
|--------------|--|---------------|
| VF CBMP4DM04 | hembrilla M12 a cablear, recta, para cables multipolares de Ø 4 a Ø 6,5 mm | 4 |
| VF CBMP5DM04 | hembrilla M12 a cablear, recta, para cables multipolares de Ø 4 a Ø 6,5 mm | 5 |
| VF CBMP8DM04 | hembrilla M12 a cablear, recta, para cables multipolares de Ø 4 a Ø 7 mm | 8 |

→ Los archivos 2D y 3D están disponibles en www.pizzato.com