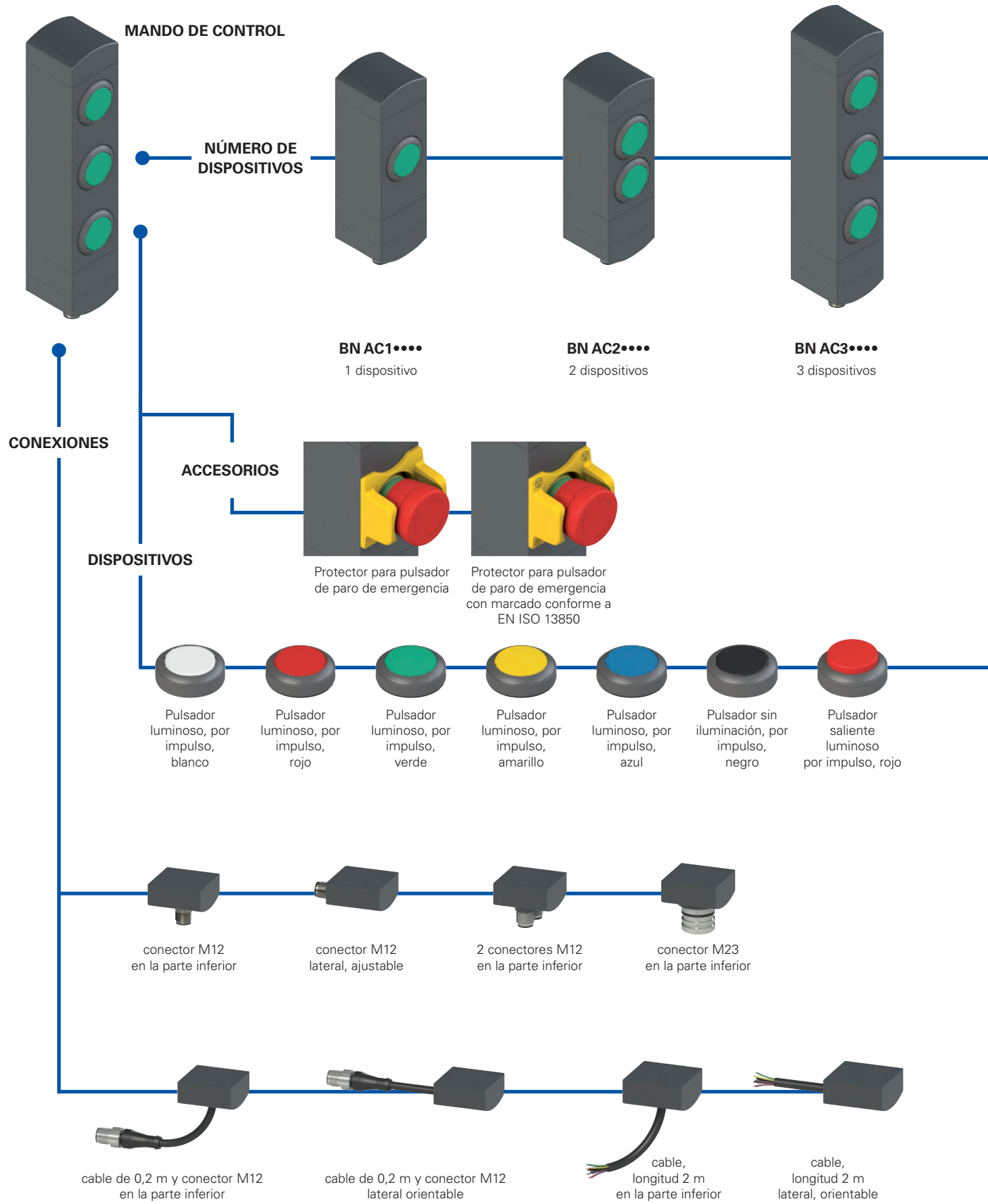
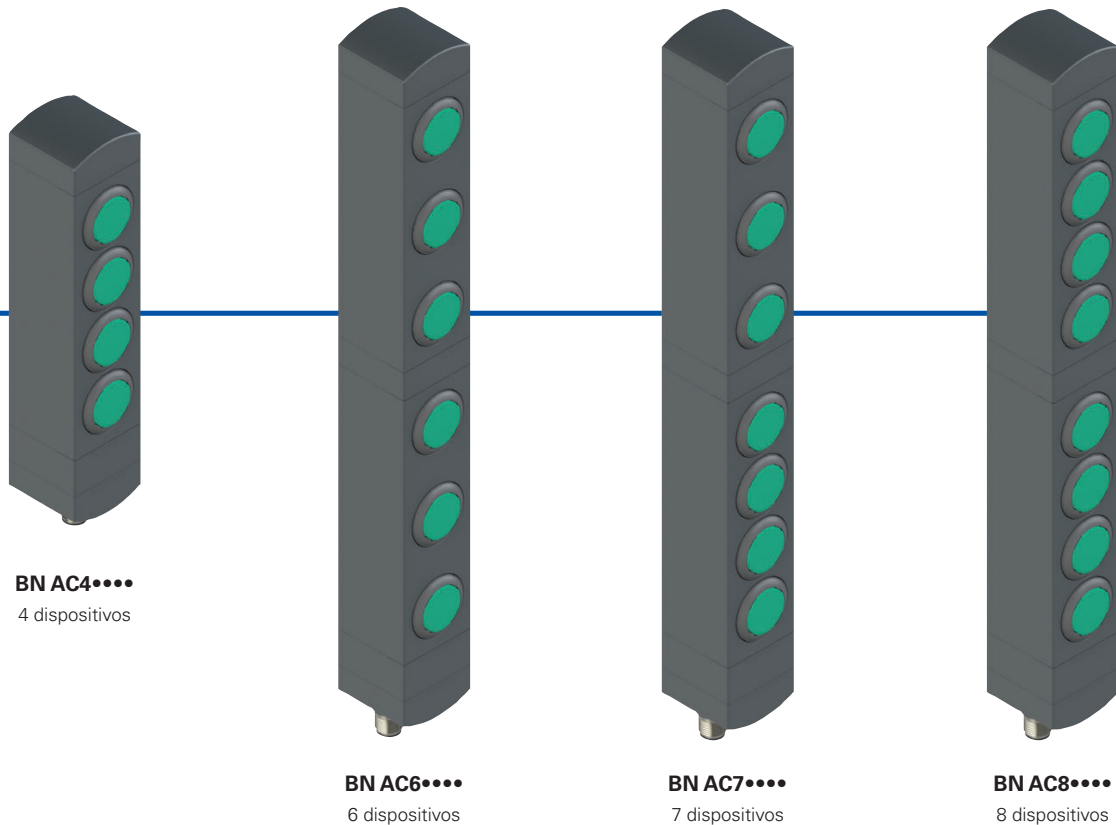


Diagrama de selección



● opción del producto
→ accesorio disponible por separado



BN AC4••••
4 dispositivos

BN AC6••••
6 dispositivos

BN AC7••••
7 dispositivos

BN AC8••••
8 dispositivos



Indicador luminoso, blanco

Indicador luminoso, rojo

Indicador luminoso, verde

Selector con maneta luminoso, 2 o 3 posiciones

Selector por llave con 2 o 3 posiciones

Tapón de cierre

Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro

Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento push-pull

Pulsador de paro simple con desenclavamiento por giro

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.

BN AC3ZA01

Número de dispositivos	
1	1 dispositivo
2	2 dispositivos
3	3 dispositivos
4	4 dispositivos
6	6 dispositivos
7	7 dispositivos
8	8 dispositivos

Configuración de pulsadores y conector	
A01	configuración A01
A02	configuración A02
A03	configuración A03
...	otras configuraciones disponibles bajo pedido



Características principales

- Mando de control modular de 1 a 8 dispositivos
- Fijación en diferentes posiciones
- Dispositivos de control encastrados
- Dimensiones compactas y ancho de carcasa mínimo
- Numerosos dispositivos de control disponibles

Certificados de calidad:



Homologación UL: E131787

Características homologadas por la UL

Electrical ratings: 24 Vdc Class 2, 0,1 A

Model BN with base module dimensions 40 mm by 38.5 mm by 145.5 mm:

Input Supplied by 24 Vdc, Class 2 Source or limited voltage limited energy, 0,096 A max. (Maximum eight leds).

Output 24 Vdc "Class 2" 0,25 A Pilot Duty (Maximum eight Actuators, with maximum twelve contacts, NO or NC or both) or 0,18 A Pilot Duty (Maximum eight Actuators, with maximum sixteen contacts, NO or NC or both)

Emergency Stop Button 24 Vdc "Class 2" 0,25 A Pilot Duty (Maximum one provided, silver contacts).

Emergency Stop Button 24 Vdc "Class 2" 0,1 A (Maximum one provided, golden contacts).

Model BN with base module dimensions 40 mm by 38.5 mm by 82.1 mm:

Input Supplied by 24 Vdc, Class 2 Source or limited voltage limited energy, 0,048 A max. (Maximum four leds).

Output 24 Vdc "Class 2" 0,25 A Pilot Duty (Maximum four Actuators, with maximum eight contacts, NO or NC or both) or 0,18 A Pilot Duty (Maximum four Actuators, with maximum eight contacts, NO or NC or both)

Emergency Stop Button 24 Vdc "Class 2" 0,25 A Pilot Duty (Maximum one provided, silver contacts).

Emergency Stop Button 24 Vdc "Class 2" 0,1 A (Maximum one provided, golden contacts).

Environmental ratings: Type 1

Datos técnicos

Carcasa de tecnopolímero, reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible y a prueba de golpes
Versiones con cable integrado, 12x0,14mm² o 8x0,25mm², longitud 2 m, otras longitudes bajo pedido de 0,5 a 10 m

Versiones con conector M12 integrado de acero inoxidable, simple o doble, o con conector M23

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

Grado de protección: IP65 según EN 60529

Datos generales

Temperatura ambiente:	-25°C ... +70°C
Temperatura de almacén:	-40°C ... +80°C
Tornillos de fijación de la carcasa:	2 x M5, par de apriete 3 Nm
Tornillos de fijación de módulos orientables:	par de apriete de 0,8 a 1,2 Nm
Fusible de protección externo:	1 A tipo gG o dispositivo equivalente

Datos técnicos de los dispositivos de control

Durabilidad mecánica:	1 millón de ciclos de operaciones
Pulsador por impulso:	50.000 ciclos de operaciones
Pulsador de emergencia:	300.000 ciclos de operaciones
Selector:	50.000 ciclos de operaciones
Selector por llave:	30.000 ciclos de operaciones con extracción de llave
Parámetro de seguridad B _{10D} :	130.000 (pulsador de paro de emergencia)

Parámetro de seguridad B_{10D}:

Fuerza de accionamiento:		
Pulsador por impulso:	4 N mín.	100 N máx.
Pulsador de emergencia:	20 N mín.	100 N máx.
Selector:	0,1 Nm mín.	1,5 Nm máx.
Selector por llave:	0,1 Nm mín.	1,3 Nm máx.

Datos técnicos de los bloques de contactos para el pulsador por impulso estándar, pulsador de emergencia (2NC), selector, selector por llave

Material de los contactos:	contactos de plata
Forma de los contactos:	contactos autolimpiantes con interrupción doble
Corriente térmica I _{th} :	1 A
Tensión asignada de aislamiento U _i :	32 Vac/dc
Tensión asignada soportada al impulso U _{imp} :	0,5 kV
Categoría de empleo del bloque de contactos:	DC13; U _e = 24 Vdc, I _e = 0,55 A
Tensión de alimentación LED:	24 Vdc ±15%
Corriente de alimentación LED:	12 mA para cada LED

Datos técnicos de los bloques de contactos para pulsador de emergencia (2NC + 1NO)

Material de los contactos:	contactos dorados
Forma de los contactos:	contactos autolimpiantes con interrupción doble
Corriente térmica I _{th} :	0,1 A
Tensión asignada de aislamiento U _i :	32 Vac/dc
Tensión asignada soportada al impulso U _{imp} :	0,5 kV
Categoría de empleo del bloque de contactos:	DC13; U _e = 24 Vdc, I _e = 0,1 A
Tensión de alimentación LED:	24 Vdc ±15%
Corriente de alimentación LED:	12 mA

Datos eléctricos del conector M12

Tensión máxima de empleo:	32 Vac/dc
Corriente máxima de empleo:	1,5 A máx.

Datos eléctricos del conector M23

Tensión máxima de empleo:	32 Vac/dc
Corriente máxima de empleo:	3 A máx.

Conformidad a las normas:

IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, EN ISO 13850, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

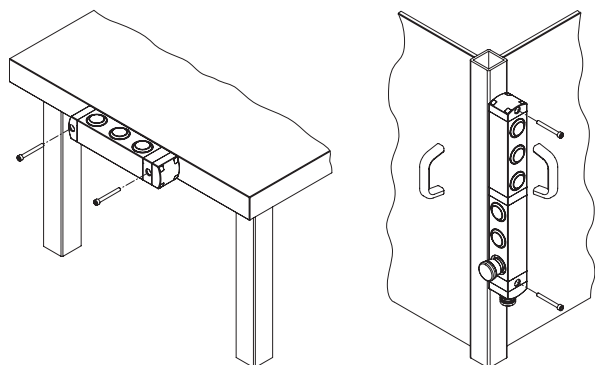
Conforme a las siguientes directivas:

Directiva sobre máquinas 2006/42/CE, Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE.

⚠ Instalación con función de protección de personas:

El circuito de seguridad se debe conectar siempre a los contactos NC (contactos normalmente cerrados) tal y como se prevé en la norma EN 60947-5-1.

Accionamiento de los pulsadores desde diferentes planos



Gracias a su estructura compuesta por módulos giratorios, los mandos de control de la serie BN ofrecen al usuario una amplia variedad de posibilidades de fijación en la máquina.

Los dispositivos de control se pueden girar a un plano distinto al cual están fijados.

En las configuraciones de 6, 7 y 8 dispositivos es posible diferenciar aún más los planos de accionamiento de los dispositivos de control, orientando el módulo superior en una dirección y el inferior en otra dirección distinta. Esta característica resulta particularmente útil en situaciones donde se necesita crear un puesto de mando que resulte accesible por los dos lados de la máquina. De este modo, es posible utilizar un único dispositivo y un único cableado, lo que ahorra tiempo y dinero.

Características generales

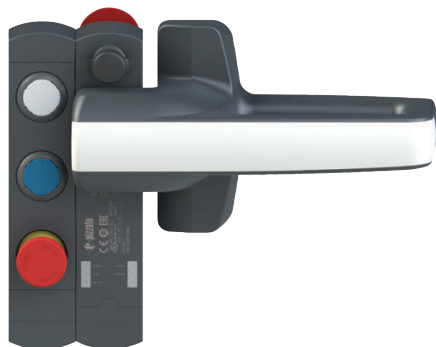


Los nuevos mandos de control modulares de la serie BN de Pizzato Elettrica se combinan perfectamente con los interruptores con bloqueo y tecnología RFID de la serie NS, ofreciendo a los fabricantes de máquinas que ya utilizan estos productos la posibilidad de disponer, cerca del interruptor de seguridad, un panel de mando con la misma forma y las mismas dimensiones.

Los mandos de control de la serie BN están disponibles con configuraciones de 1 hasta 8 dispositivos.

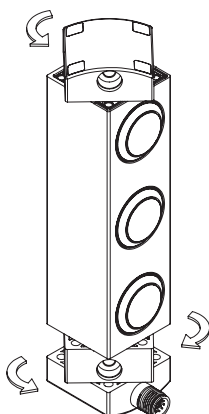
La particular estructura compuesta por elementos modulares giratorios permite al usuario elegir entre numerosas combinaciones y obtener un dispositivo muy versátil y de gran disponibilidad.

Compatibilidad con los interruptores de la serie NS



Montados en el lateral de un interruptor con bloqueo y tecnología RFID de la serie NS, los mandos de control de la serie BN tienen las mismas dimensiones, creando así un dispositivo de seguridad único e integrado que se caracteriza por tener los mismos materiales y la misma forma de la carcasa externa.

Módulos orientables y no desmontables



En la fase de montaje, los módulos de fijación superior e inferior son orientables de manera que se puede cambiar fácilmente la dirección de la fijación del dispositivo.

La operación es muy sencilla, ya que basta con soltar los tornillos de fijación y girar los módulos a la posición deseada. Otra ventaja para el instalador es que los módulos no son desmontables del cuerpo del dispositivo, por lo que no es necesario desmontar las distintas partes y correr el riesgo de perder componentes o de no volver a montarlos correctamente.

Tamaño mínimo

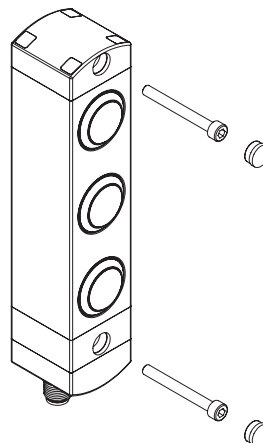


Los mandos de control de la serie BN se caracterizan por su espesor reducido de tan solo 40 mm.

Los dispositivos de control están encastrados en la carcasa externa del mando de control y sobresalen mínimamente por la parte frontal del dispositivo.

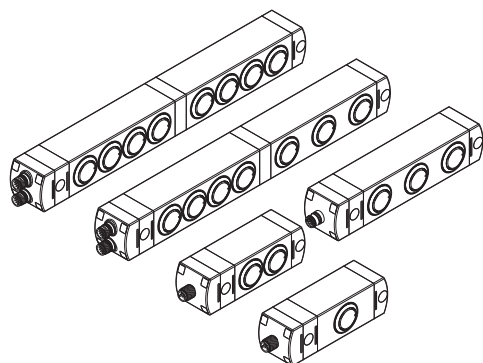
Esta característica permite proteger los dispositivos de control contra choques accidentales, garantizando así una mayor durabilidad del dispositivo y, al mismo tiempo, ofreciendo una solución con un resultado estético agradable, ideal para todas las máquinas modernas en las que se cuida mucho este aspecto.

Protección contra manipulaciones



Todos los mandos de control de la serie BN se suministran con tapones de protección a presión para fijarlos en los agujeros de los tornillos de fijación. Estos tapones no solo evitan que se acumule suciedad y facilitan la limpieza, sino que también bloquean el acceso a los tornillos de fijación del dispositivo, lo que ofrece una mayor garantía contra posibles manipulaciones.

Máxima libertad de personalización



Es posible escoger entre diversas configuraciones del mando de control: para las aplicaciones estándar, hay disponibles las configuraciones de 1 a 4 dispositivos, mientras que para las aplicaciones más complejas, es posible escoger las versiones con 6, 7 u 8 dispositivos que permiten concentrar en un mismo lugar un gran número de comandos e indicaciones para el operador.

Lentes extraíbles y que se pueden marcar con láser



En todas las configuraciones del producto, se puede instalar un amplia variedad de dispositivos, con iluminación con LED integrados en el mismo dispositivo.

Los pulsadores disponen de lentes extraíbles que se pueden marcar con láser, lo que permite obtener un marcado resistente e indeleble. De este modo, se pueden personalizar las lentes con una amplia gama de inscripciones y símbolos, además de poderse sustituir por lentes de diversos colores y diferentes marcados. Para ver la selección completa de marcados disponibles, consulte el capítulo Accesorios en la página 205.

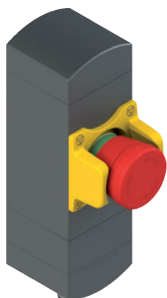
Cubierta protectora para pulsador de emergencia



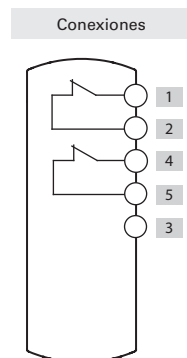
El pulsador seta de emergencia se puede combinar con una cubierta protectora amarilla que tiene la función de proteger el dispositivo contra los golpes. Además, la cubierta protectora puede estar marcada con láser conforme a EN ISO 13850.

Ejemplos de configuraciones disponibles

BN AC1ZA12



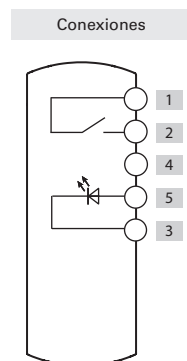
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora marcada con láser «☉»	rojo	
Conector	M12 de 5 polos en la parte inferior	/	



BN AC1ZA02



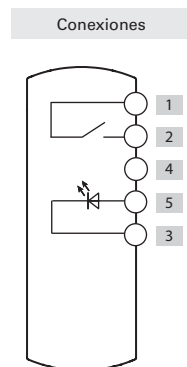
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Conector	M12 de 5 polos, en la parte inferior	/	

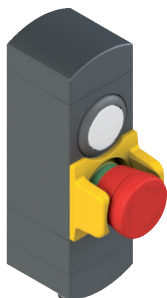


BN AC1ZA03

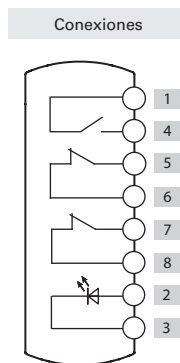
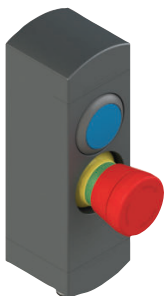


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Selector de maneta luminoso con dos posiciones 1NO	negro	
Conector	M12 de 5 polos, en la parte inferior	/	

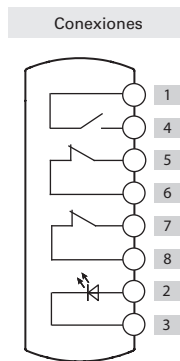


BN AC2ZA26


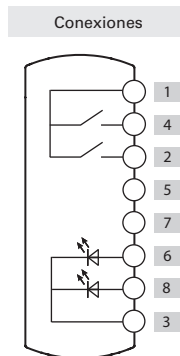
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador de paro de emergencia con desclavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora	rojo	
Conector	M12 de 8 polos, en la parte inferior	/	


BN AC2ZA02


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 2	Pulsador de paro de emergencia con desclavamiento por giro 2NC	rojo	
Conector	M12 de 8 polos, en la parte inferior	/	


BN AC2ZA03

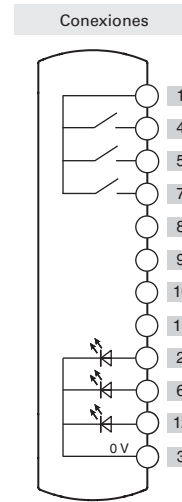

	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Conector	M12 de 8 polos, en la parte inferior	/	



BN AC3ZA01



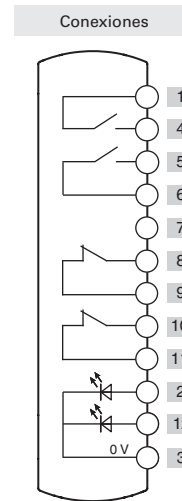
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	



BN AC3ZB59



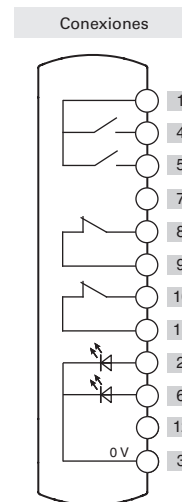
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 3	Pulsador de paro de emergencia con desenchavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora marcada con láser «☹»	rojo	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	

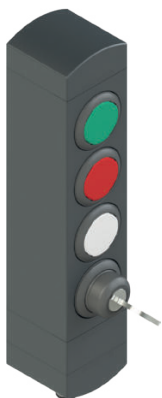


BN AC3ZA03

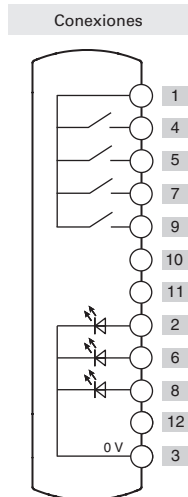
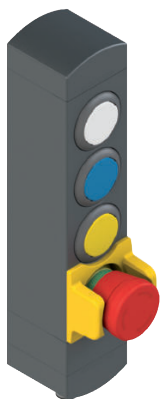


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Dispositivo 3	Pulsador de paro de emergencia con desenchavamiento por giro 2NC	rojo	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	

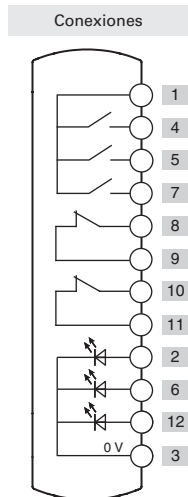


BN AC4ZA01


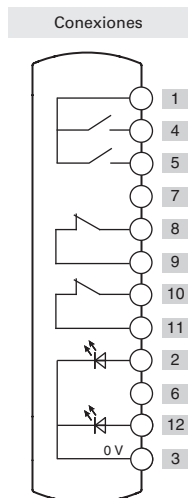
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	verde	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	rojo	
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 4	Selector por llave con dos posiciones, 1NO	negro	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	


BN AC4ZB19


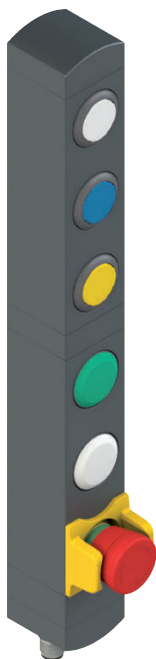
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Dispositivo 4	Pulsador de paro de emergencia con desenergamiento por giro 2NC, con cubierta protectora	rojo	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	


BN AC4ZA03

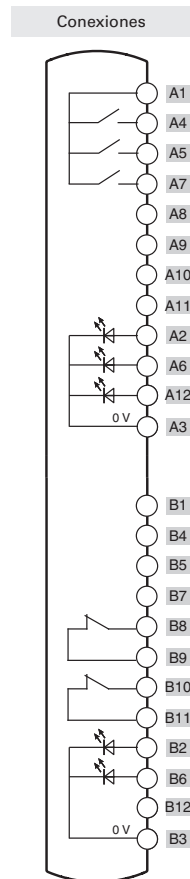

	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador por impulso 1NO	negro	
Dispositivo 3	Indicador luminoso	verde	
Dispositivo 4	Pulsador de paro de emergencia con desenergamiento por giro 2NC	rojo	
Conector	M23 de 12 polos, en la parte inferior	/	



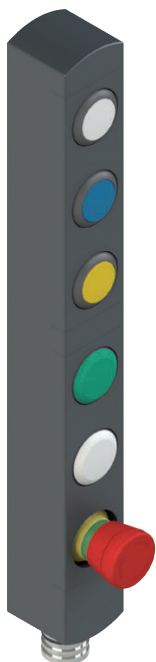
BN AC6ZA40



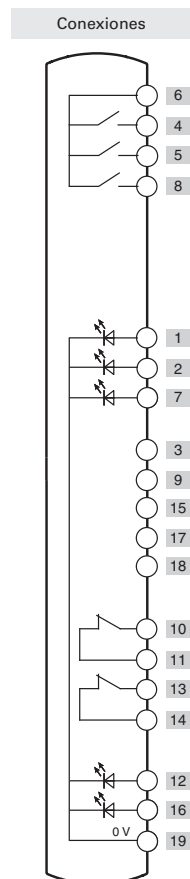
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Dispositivo 4	Indicador luminoso	verde	
Dispositivo 5	Indicador luminoso	blanco	
Dispositivo 6	Pulsador de paro de emergencia con desenergamiento por giro 2NC, con cubierta protectora	rojo	
Conector	Doble conector M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	

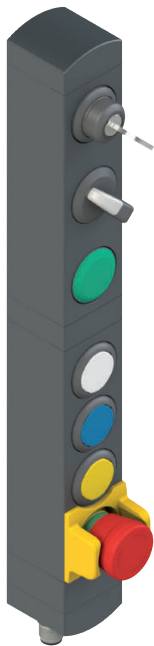


BN AC6ZA02

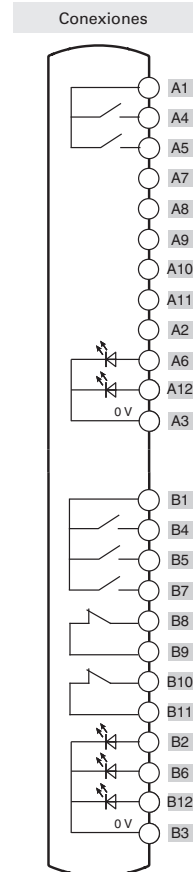
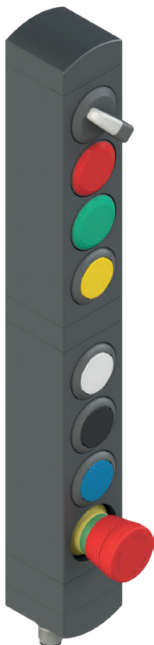


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Dispositivo 4	Indicador luminoso	verde	
Dispositivo 5	Indicador luminoso	blanco	
Dispositivo 6	Pulsador de paro de emergencia con desenergamiento por giro 2NC	rojo	
Conector	M23 de 19 polos, en la parte inferior	/	

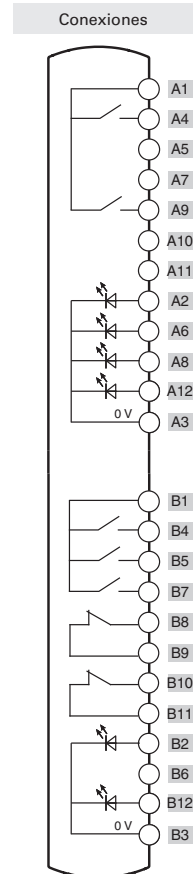


BN AC7ZA07


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Selector por llave con dos posiciones, 1NO	negro	
Dispositivo 2	Selector de maneta luminoso con dos posiciones 1NO	negro	
Dispositivo 3	Indicador luminoso	verde	
Dispositivo 4	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 5	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 6	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Dispositivo 7	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora	rojo	
Conector	Doble conector M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	


BN AC8ZA01


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Selector de maneta luminoso con dos posiciones 1NO	negro	
Dispositivo 2	Indicador luminoso	rojo	
Dispositivo 3	Indicador luminoso	verde	
Dispositivo 4	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Dispositivo 5	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 6	Pulsador por impulso 1NO	negro	
Dispositivo 7	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 8	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC	rojo	
Conector	Doble conector M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	



Para la numeración de los conectores, vea la página 158

Dispositivos de control disponibles

	Descripción	Color	Código de pieza de recambio	Combinable con contactos ⁽¹⁾	Tamaño (x) mm
	Pulsador por impulso luminoso	<ul style="list-style-type: none"> ● Blanco ● Rojo ● Verde ● Amarillo ● Azul 	VN NG-AC27121 VN NG-AC27123 VN NG-AC27124 VN NG-AC27125 VN NG-AC27126	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	3
	Pulsador por impulso sin iluminación	● Negro	VN NG-AC27122	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	3
	Pulsador saliente por impulso, con iluminación, sin opción de marcado láser	● Rojo	VN NG-AC26018	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	6.1
	Indicador luminoso	<ul style="list-style-type: none"> ● Rojo ● Amarillo ● Verde ● Azul ● Blanco 	VN NG-AC26060 VN NG-AC26061 VN NG-AC26062 VN NG-AC26063 VN NG-AC26064	/	2.7
	Pulsador de emergencia conforme a EN ISO 13850			2NC 2NC + 1NO	26.4
	Desenclavamiento por giro Desenclavamiento push-pull	<ul style="list-style-type: none"> ● Rojo ● Rojo 	VN NG-AC26052 VN NG-AC26055		26.4
	Pulsador de emergencia luminoso conforme a EN ISO 13850 Desenclavamiento por giro Desenclavamiento push-pull	<ul style="list-style-type: none"> ● Rojo ● Rojo 	VN NG-AC26051 VN NG-AC26054	2NC	26.4
	Pulsador de paro simple Desenclavamiento por giro Desenclavamiento push-pull	<ul style="list-style-type: none"> ● Negro ● Negro 	VN NG-AC26053 VN NG-AC26057	2NC 2NC + 1NO	26.4
	Selector de maneta con 2 o 3 posiciones, con iluminación, con lente transparente para LED	<ul style="list-style-type: none"> ● Negro ● Negro ● Negro ● Negro 	VN NG-AC26033 VN NG-AC26030 VN NG-AC26034 VN NG-AC26031	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	16.8
	Selector por llave con 2 o 3 posiciones	<ul style="list-style-type: none"> ● Negro ● Negro ● Negro 	VN NG-AC26043 VN NG-AC26040 VN NG-AC26041	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	39 (a) 14 (b)
	Tapón de cierre	● Negro	VN NG-AC26020	/	2.7
	Llave de fijación	● Negro	VN NG-AC26080	/	/

Leyenda:  Estable  Impulso  Posición de extracción de la llave (a) con llave (b) sin llave

⁽¹⁾ Los contactos entre paréntesis están disponible bajo pedido. Póngase en contacto con nuestro servicio técnico para comprobar la viabilidad real del mando de control con la combinación de dispositivos de control preseleccionada.

⁽²⁾ El contacto NO por impulso se activa únicamente cuando el pulsador de emergencia alcanza el final del recorrido. La señal del contacto NO se detecta analizando el flanco ascendente.

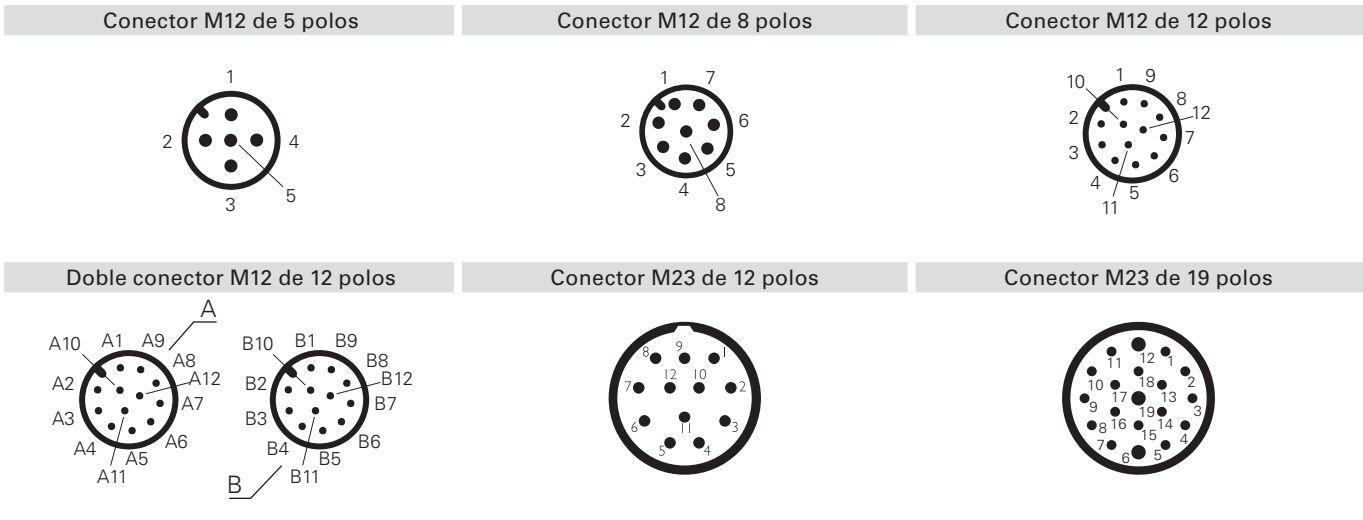
Para pedir pulsadores con marcado:

en los códigos añada el código del marcado indicado en el capítulo Accesorios en la página 205.

Ejemplo: Pulsador por impulso negro con marcado «O».

VN NG-AC27122 → VN NG-AC27122-L1

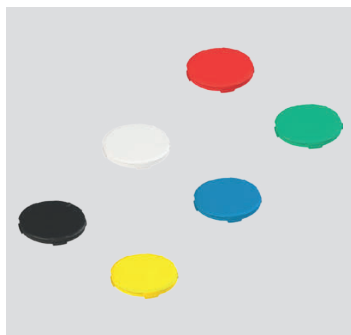
Conexiones internas de las versiones con conector



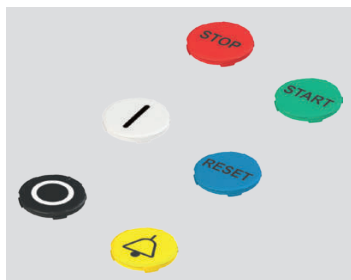
Conexiones internas de las versiones con cable

5 polos		8 polos		12 polos	
	Cable 5x0,34 mm ²		Cable 8x0,25 mm ²		Cable 12x0,14 mm ²
Pin	Color del hilo	Pin	Color del hilo	Pin	Color del hilo
1	Marrón	1	Blanco	1	Marrón
2	Blanco	2	Marrón	2	Azul
3	Azul	3	Verde	3	Blanco
4	Negro	4	Amarillo	4	Verde
5	Gris	5	Gris	5	Rosa
		6	Rosa	6	Amarillo
		7	Azul	7	Negro
		8	Rojo	8	Gris
				9	Rojo
				10	Violeta
				11	Gris-Rosa
				12	Rojo-Azul

Lentes para pulsadores de la serie VN NG-AC••



Lentes sin marcado			
Artículo	Descripción	Colores	Unidades/paquete
VN NG-AC01	Lente para pulsador rasante de color negro, sin marcado	●	10
VN NG-AC02	Lente para pulsador rasante de color blanco, sin marcado	○	10
VN NG-AC03	Lente para pulsador rasante de color rojo, sin marcado	●	10
VN NG-AC04	Lente para pulsador rasante de color verde, sin marcado	●	10
VN NG-AC05	Lente para pulsador rasante de color amarillo, sin marcado	●	10
VN NG-AC06	Lente para pulsador rasante de color azul, sin marcado	●	10
VN NG-ACA0	6 lentes para pulsador rasante sin marcado, colores: negro, blanco, rojo, verde, amarillo y azul	● ○ ● ● ● ● ●	1



Lentes con marcado			
Artículo	Descripción	Colores	Unidades/paquete
VN NG-AC01-●●●●	Lente para pulsador rasante de color negro, con marcado	●	1
VN NG-AC02-●●●●	Lente para pulsador rasante de color blanco, con marcado	○	1
VN NG-AC03-●●●●	Lente para pulsador rasante de color rojo, con marcado	●	1
VN NG-AC04-●●●●	Lente para pulsador rasante de color verde, con marcado	●	1
VN NG-AC05-●●●●	Lente para pulsador rasante de color amarillo, con marcado	●	1
VN NG-AC06-●●●●	Lente para pulsador rasante de color azul, con marcado	●	1

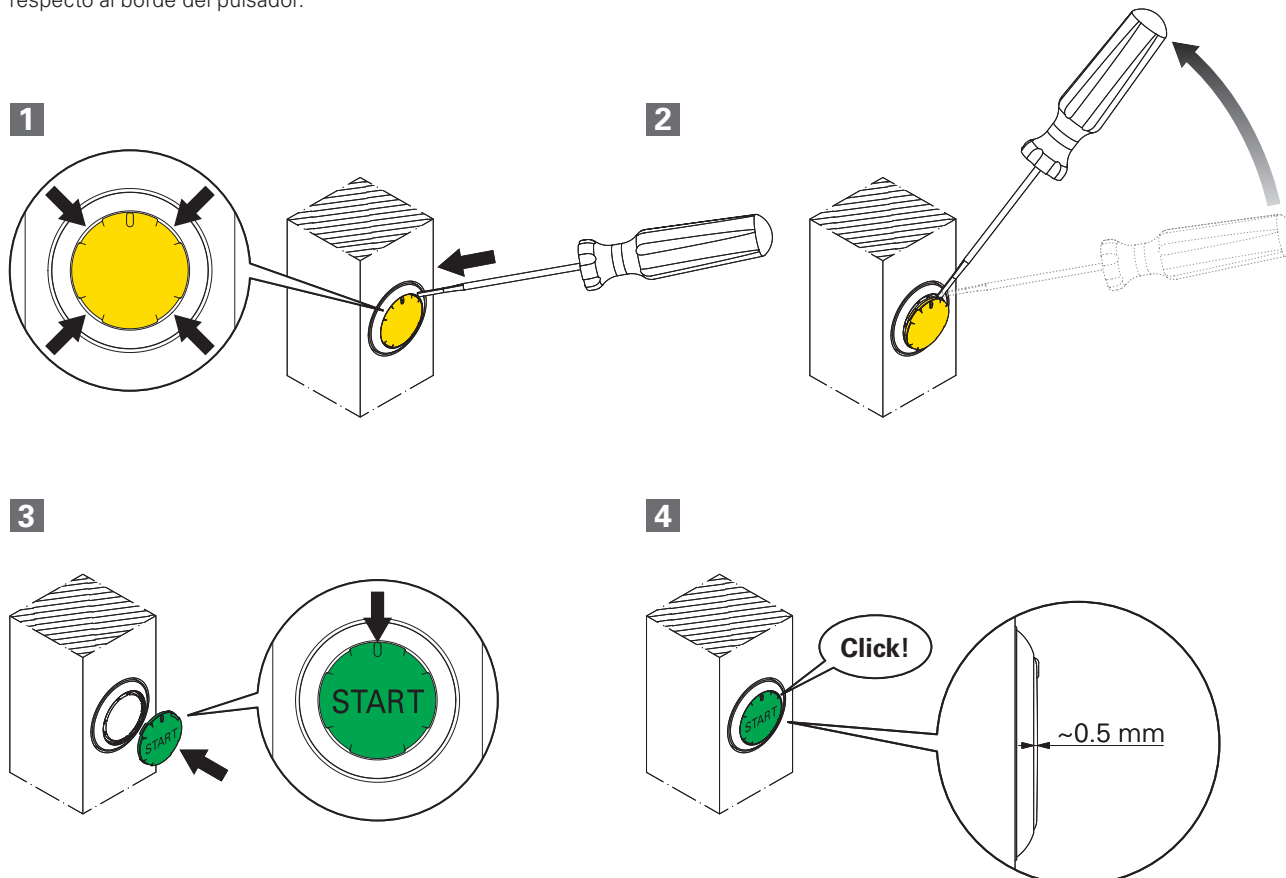
La lente de color negro no se puede utilizar en los pulsadores luminosos.

Para pedir lentes para pulsadores con marcado: sustituir en los códigos los puntos ●●●● con el código del marcado indicado en el capítulo Accesorios en la página 205. Ejemplo: lente para pulsador rasante con marcado «O», de color blanco. VN NG-AC02-●●●● → VN NG-AC02-L1

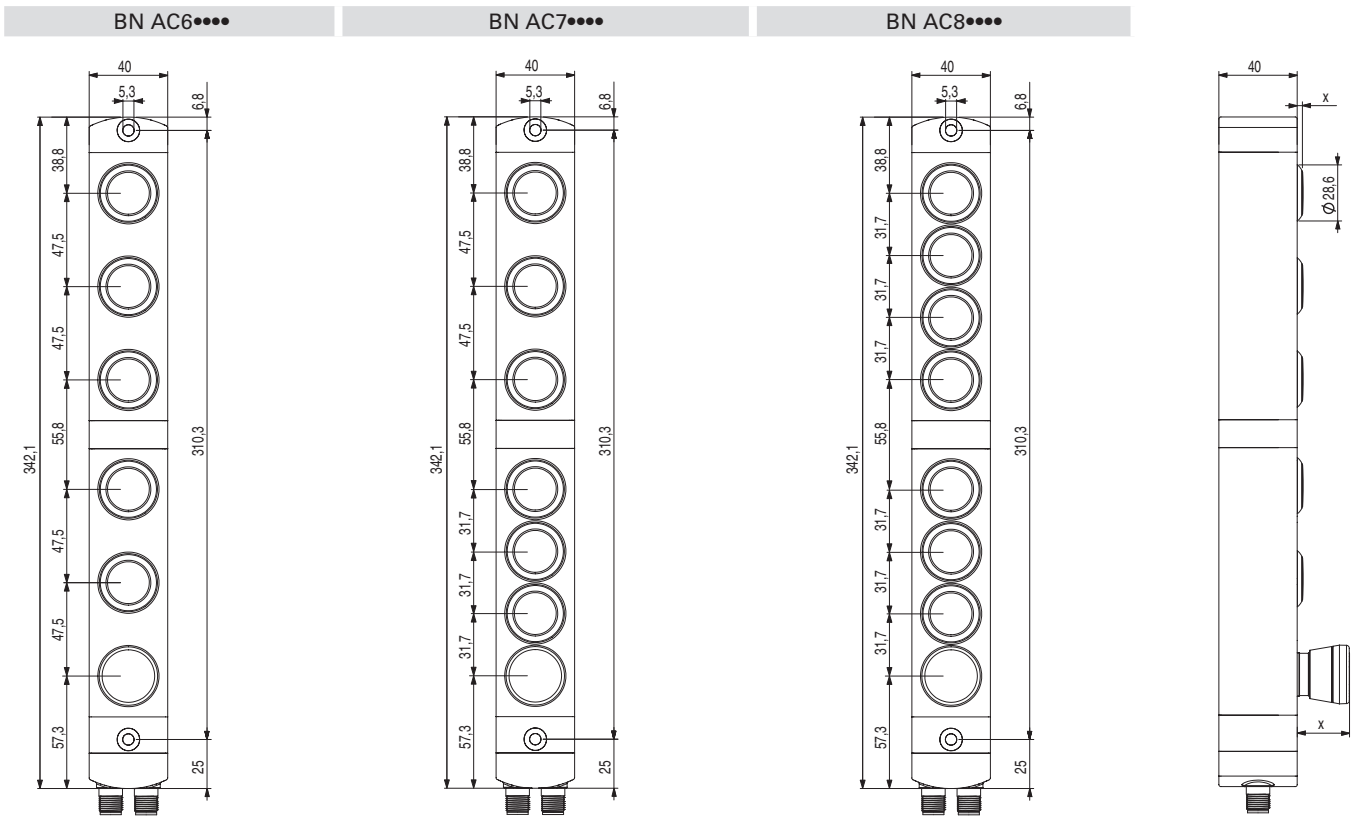
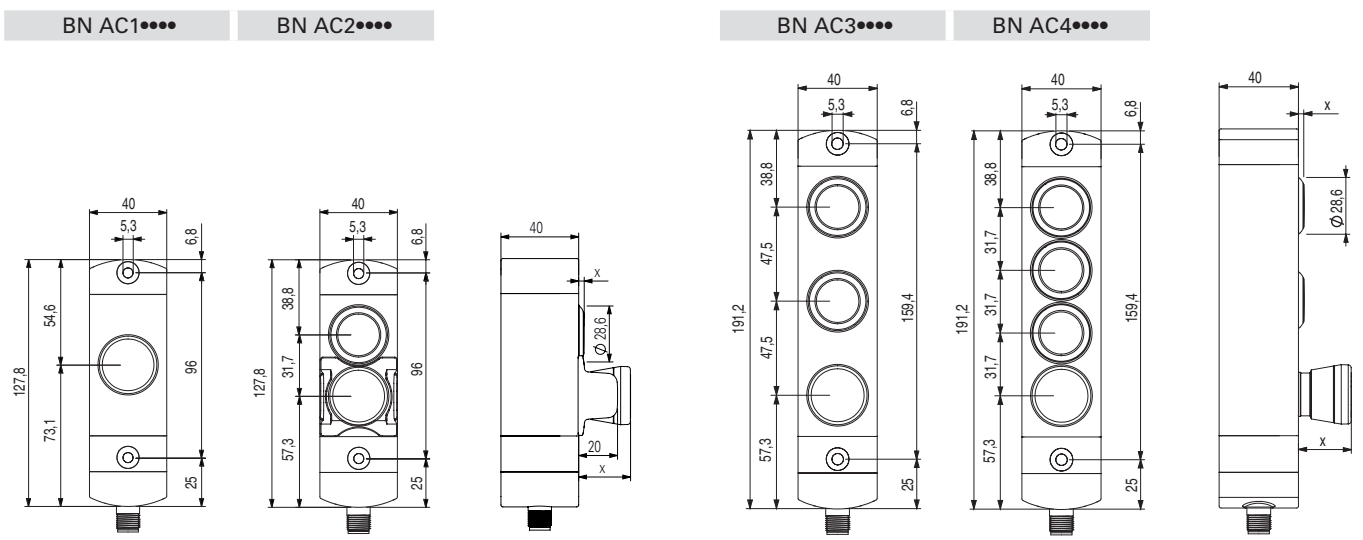
Procedimiento de sustitución de las lentes en los pulsadores

Los pulsadores presentes en los mandos de control de la serie BN se caracterizan por tener montadas lentes sustituibles. La sustitución de las lentes de los pulsadores es una tarea que debe realizarse con cuidado para no comprometer de manera irreversible el funcionamiento del pulsador. Por ello, se recomienda seguir atentamente la secuencia para la sustitución de las lentes de los pulsadores que se describe a continuación y evitar aplicar demasiada fuerza:

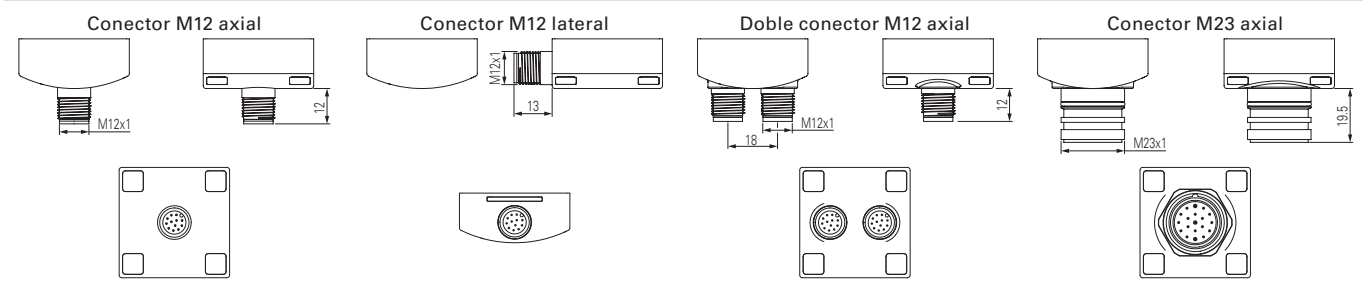
- 1 Identifique una de las cuatro ranuras correspondientes a las cuatro hendiduras de las lentes.
- 2 Inserte un destornillador de punta plana pequeño o cúter en una de las ranuras y haga palanca para retirar la lente que se desea sustituir. En este paso, debe prestar atención a no rayar o dañar el pulsador.
- 3 Colocar la nueva lente paralelamente al pulsador utilizando la muesca de referencia presente en el pulsador para orientar la lente. Para montar correctamente la lente, debe asegurarse de que la muesca de referencia esté apuntando hacia arriba, tal y como se muestra en la imagen, o debe girar la lente en incrementos de 90° con respecto a la vertical. Si la muesca no se coloca correctamente, la lente no encajará en el pulsador y podría dañarse.
- 4 Aplique una presión ligera y uniforme sobre la lente hasta escuchar un clic que confirma que la lente se ha encajado correctamente en el pulsador. Una vez montada correctamente, la lente debe quedar totalmente horizontal y ligeramente levantada, aproximadamente 0,5 mm respecto al borde del pulsador.



Dibujos acotados



Tipo de salida



Todas las dimensiones de los dibujos están en mm → Los archivos 2D y 3D están disponibles en www.pizzato.com