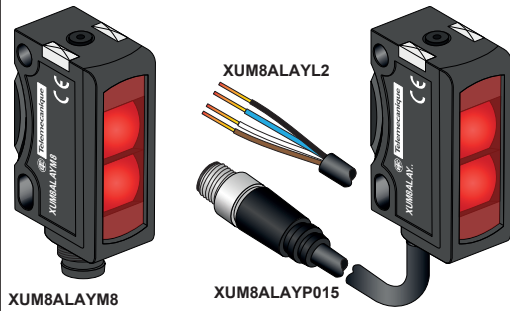


Sensores fotoeléctricos - Formato miniatura



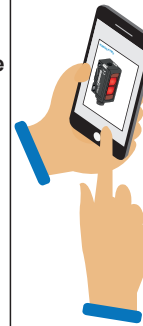
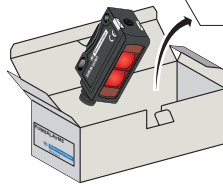
XUM8ALAYM8

XUM8ALAYP015

Supresión de fondo (BGS)



Contenido del paquete (Ejemplo)



http://qr.tesensors.com/XU0020

Escanee el código para acceder a esta hoja de instrucciones en diferentes idiomas y a toda la información del producto, o puede visitar nuestro sitio web en: www.telemecaniquesensors.com

Agradecemos sus comentarios sobre este documento. Puede comunicarse con nosotros a través de la página de atención al cliente en su sitio web local.

PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Desconecte toda la energía antes de reparar el equipo.
- No conecte este dispositivo a la alimentación de CA.
- La tensión de alimentación no debe exceder el rango nominal.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.

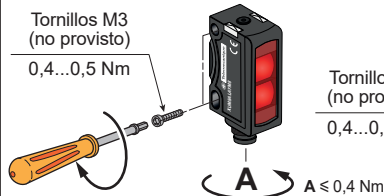
ADVERTENCIA

INSTALACIÓN O CONFIGURACIÓN INCORRECTA

- Solo personal cualificado podrá instalar y realizar el mantenimiento de este equipo.
- Antes de instalar el sensor fotoeléctrico XUM, debe haber leído, entendido y seguido las indicaciones que encontrará a continuación.
- No manipule ni altere la unidad.
- Siga las instrucciones de cableado y montaje.
- Compruebe las conexiones y las fijaciones durante las operaciones de mantenimiento.
- Se debe revisar regularmente el correcto funcionamiento del sensor fotoeléctrico XU y de su línea de accionamiento en función de la aplicación (por ejemplo, número de operaciones, nivel de contaminación ambiental, etc.).

Si no se siguen estas instrucciones, podrían ocasionarse lesiones graves o mortales, o daños en el equipo.

El montaje y pares de apriete



Tornillos M3 (no provisto)
0,4...0,5 Nm

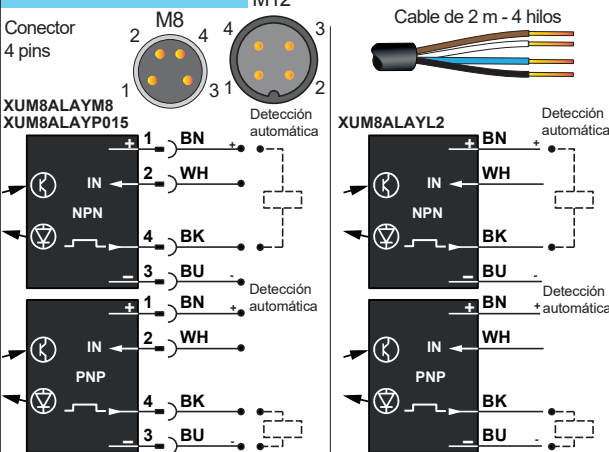
Tornillos M3 (no provisto)
0,4...0,5 Nm

A ≤ 0,4 Nm

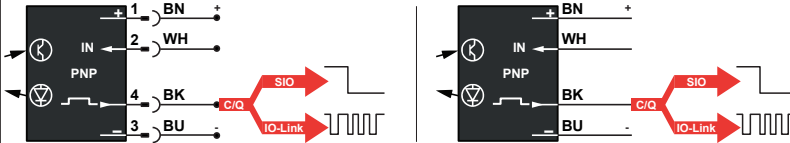
ATENCIÓN

GRADO DE DETERIORO DE LA PROTECCIÓN
No aplique un par de apriete excesivo sobre el sensor durante el proceso de instalación.
Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales o daños en el equipo.

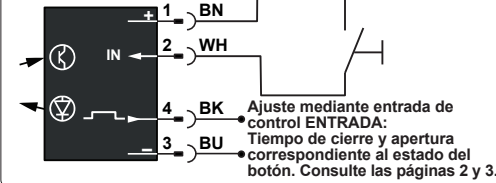
Diagramas de cableado



IO-Link



Aprendizaje remoto



Ajuste mediante entrada de control ENTRADA:
Tiempo de cierre y apertura correspondiente al estado del botón. Consulte las páginas 2 y 3.

ATENCIÓN

EQUIPO INOPERABLE DEBIDO A UN ATAQUE CIBERNÉTICO EN IO-LINK

- Aplique protección de ciberseguridad externa en el dispositivo maestro IO-Link.
- Descargue los archivos de descripción IO-Link solo desde estos servidores web:
<https://telemecaniquesensors.com/global/en/support/iolink> o
<https://ioddfinder.io-link.com/#/>

Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales o daños en el equipo.

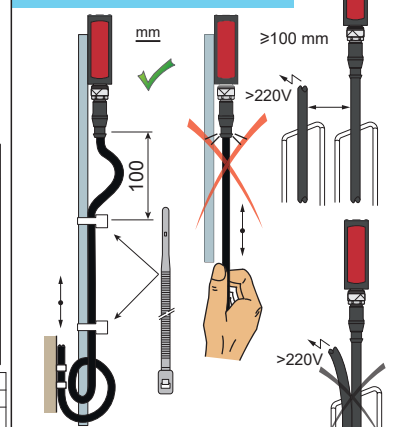
Pin	Hilo	Señal	Definición
1	BN	+	+ 24 Vdc
2	WH	IN	+ = NA - = NC Abierto = NA
3	BU	-	0 Vdc
4	BK	Q	Señal de conmutación (SIO)
		C	Comunicación IO-Link

Las tablas de datos IO-Link y los archivos IODD están en línea: Escanee el código 2D, arriba

LED y configuraciones



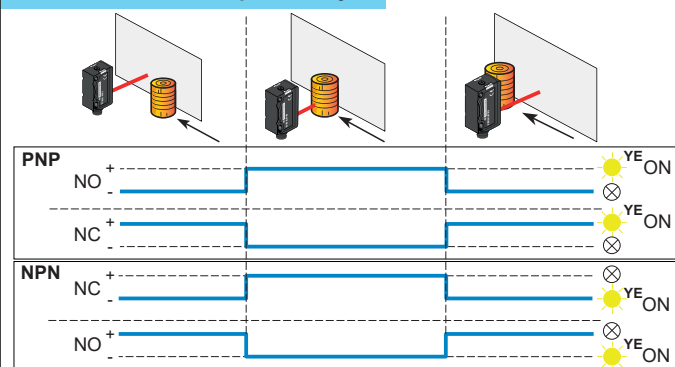
Precauciones de montaje, cableado y mantenimiento



AVISO

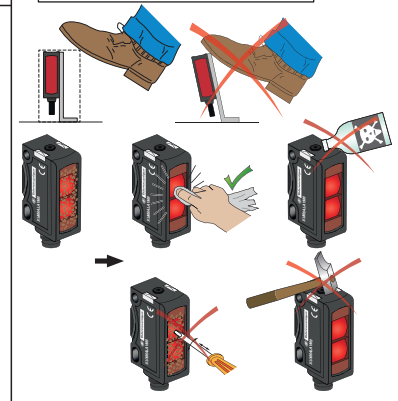
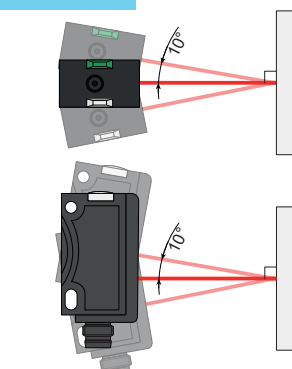
REDUCCIÓN DE LA VIDA ÚTIL
No tire del cable del sensor.
Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse daños en el equipo.

Modo de conmutación para el objeto



Alineación

Tolerancia de ángulo máxima



Nuestro producto debe ser instalado, operado y mantenido únicamente por personal calificado. Ni TMSS France ni ninguna de sus filiales u otras empresas afiliadas serán responsables de las consecuencias que surjan del uso de este material. Telemecanique™ Sensors es una marca de Schneider Electric Industries SAS utilizada bajo licencia por TMSS France. Cualquier otra marca mencionada en este documento es propiedad de TMSS France o, según el caso, de sus filiales u otras empresas afiliadas. Todas las demás marcas son marcas de sus respectivos propietarios.

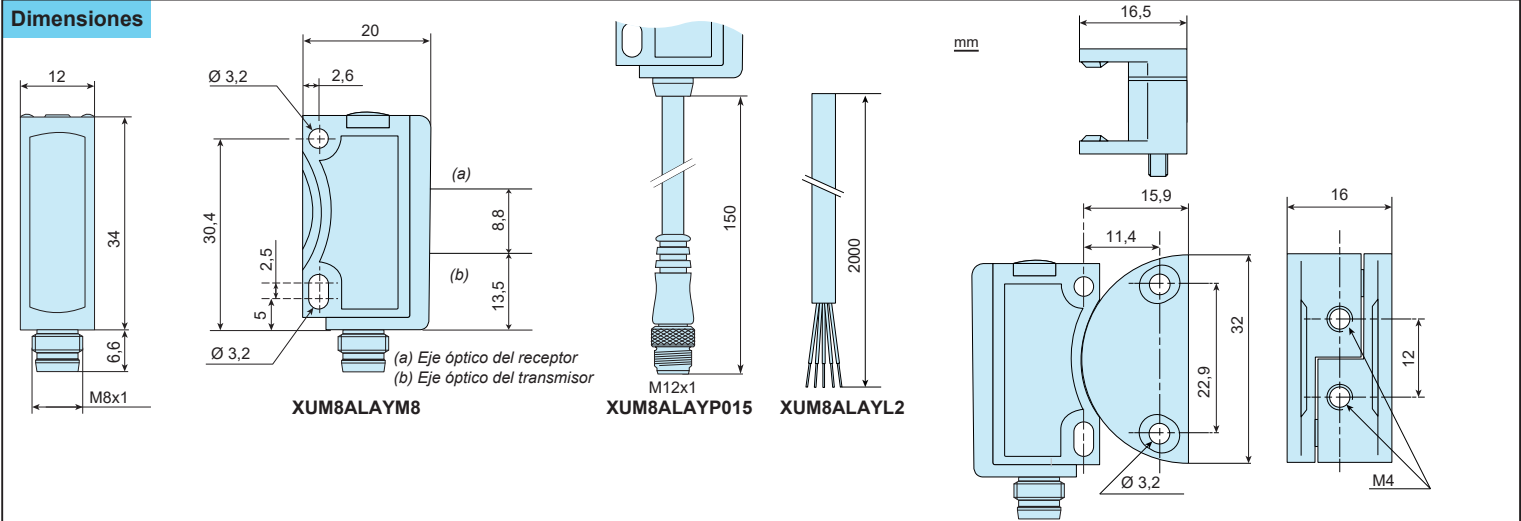


Manufacturer :
TMSS France
Tour Egho - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France

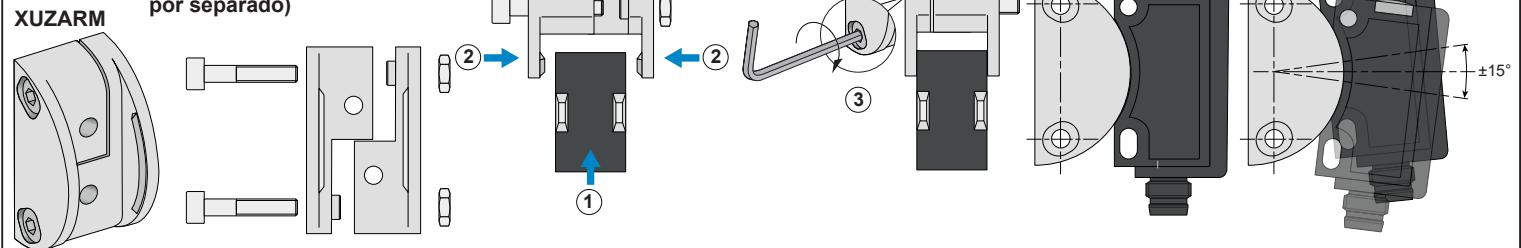


UK Representative :
Yageo TMSS UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom

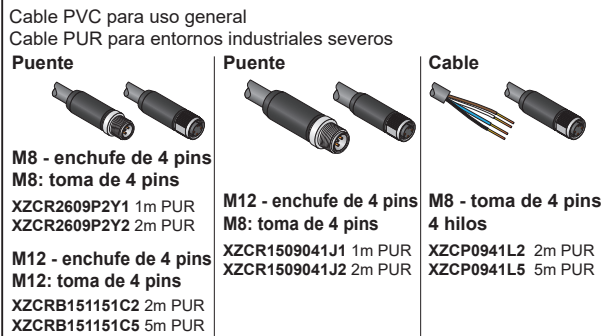
Dimensiones



Accesorios Montaje de abrazadera Dovetail para un ajuste flexible (solicitar por separado)



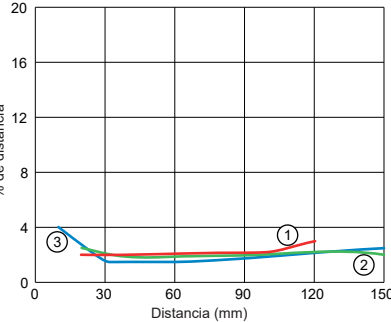
Conectores hembra precableados (ejemplos)



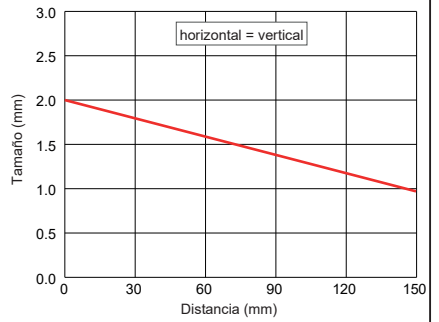
Para otros cables (angulares o de longitud) visite nuestro sitio web: www.telemecaniquesensors.com

Curvas

Propiedades de escaneo

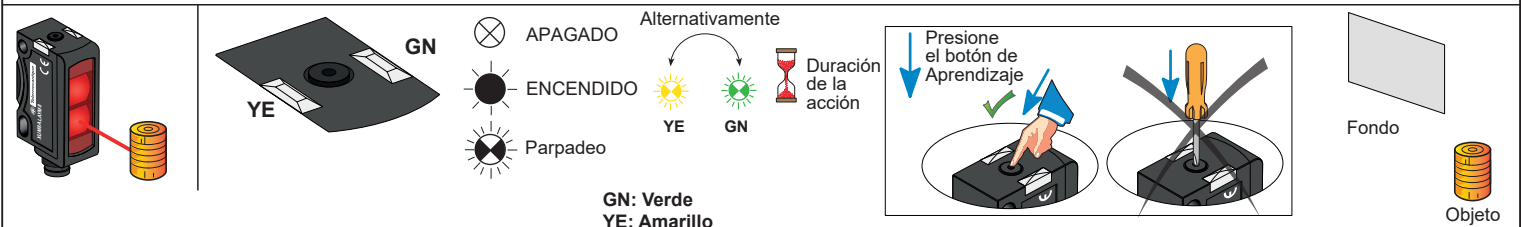


Tamaño de punto de luz



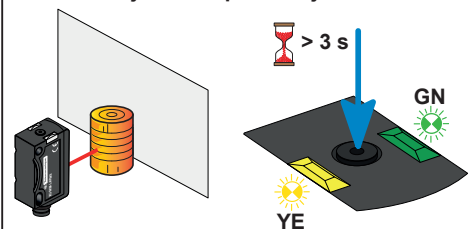
Ajuste

El sensor tiene 3 modos diferentes de aprendizaje.
 A-Aprendizaje estándar (STI): es adecuado para casi todas las aplicaciones. La configuración se realiza en el objeto y en el fondo (véase la ilustración A).
 B-Aprendizaje de objeto-objeto (OTI): es adecuado para aplicaciones en las que no se puede adquirir el fondo. La configuración se realiza 2x en el objeto (véase la ilustración B).
 B-Aprendizaje dinámico (DTI): es adecuado para configurar el sensor en el proceso de ejecución, especialmente para objetos pequeños (véase la ilustración C).
 El sensor tiene 3 ajustes diferentes de NA/NC de conmutación:
 1: NA/NC mediante aprendizaje en serie
 2: Sensor siempre NC
 3: Sensor siempre NA



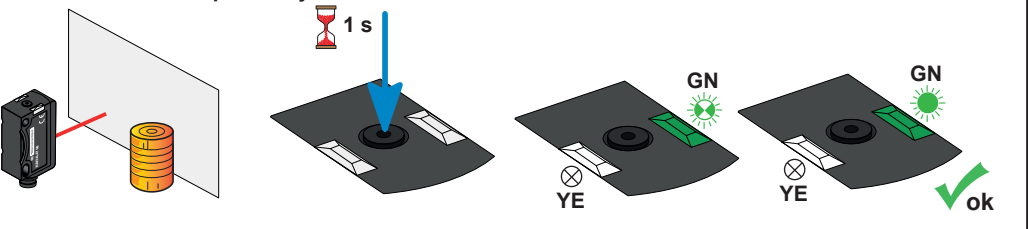
Aprendizaje estándar (STI)

Paso 1: Objeto del aprendizaje

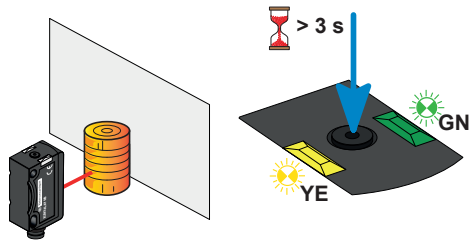


Presione el botón de aprendizaje > 3 s hasta que los LED verde y amarillo parpadeen al mismo tiempo.

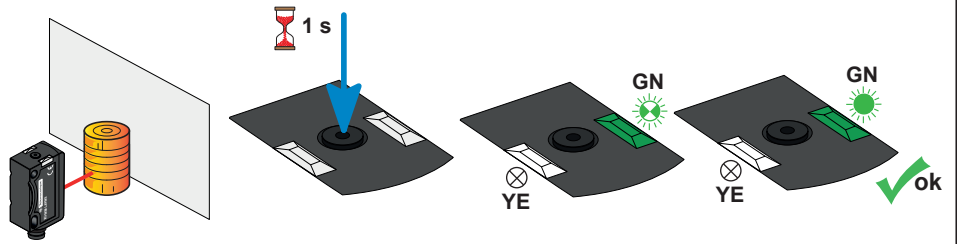
Paso 2: Fondo del aprendizaje



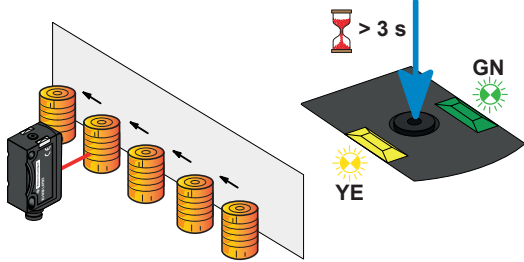
Presione el botón de aprendizaje 1 s El LED verde parpadea

B Aprendizaje Objeto-Objeto (OTI)**Paso 1: Objeto del aprendizaje**

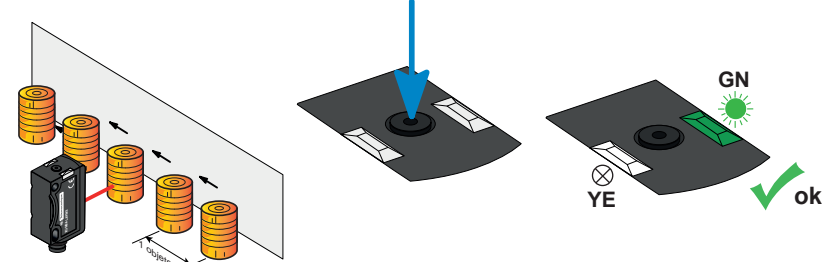
Presione el botón de aprendizaje > 3 s hasta que los LED verde y amarillo parpadeen al mismo tiempo.

Paso 2: Objeto del aprendizaje

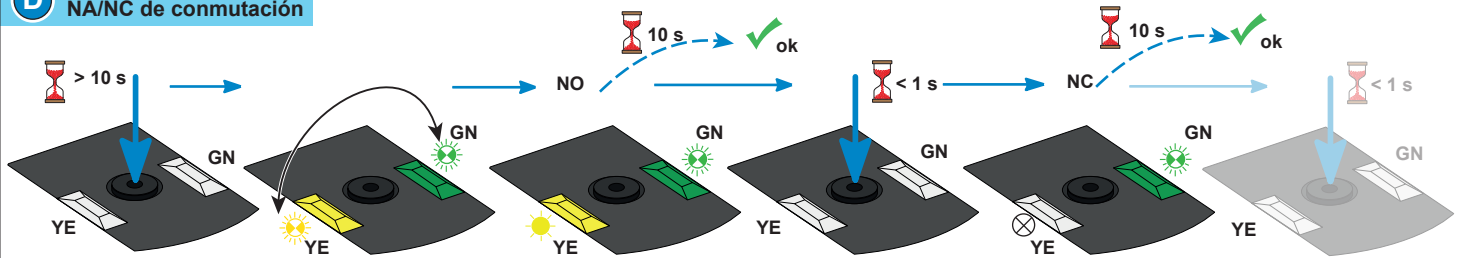
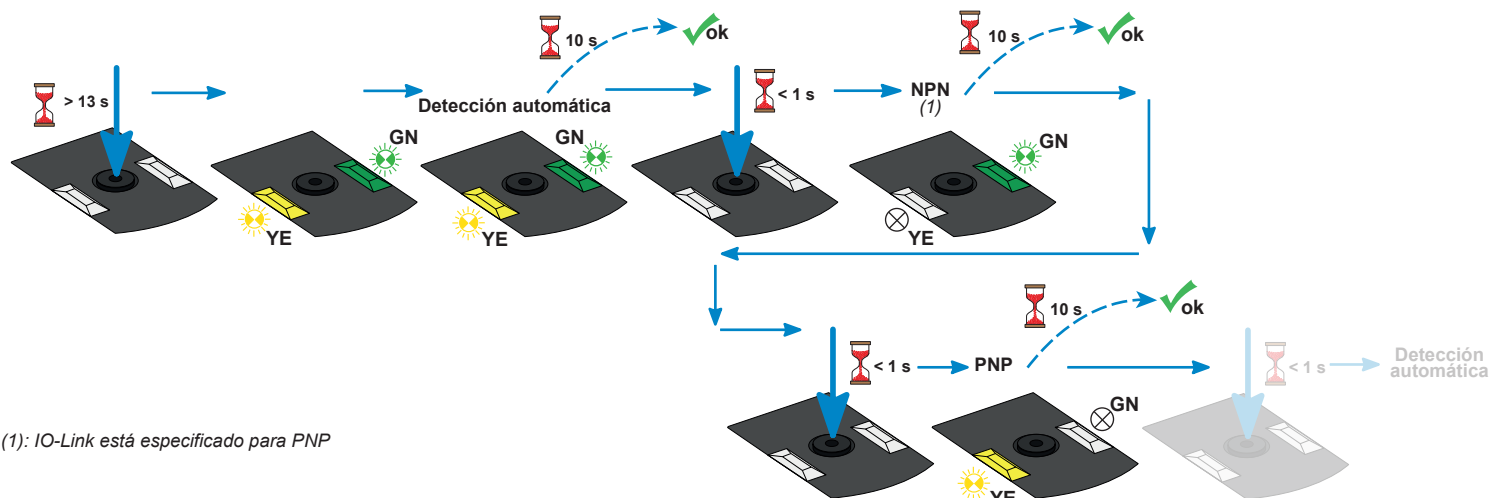
Presione el botón de aprendizaje 1 s. El LED verde parpadea.

C Aprendizaje dinámico (DTI)**Paso 1: Durante el proceso de ejecución**

Presione el botón de aprendizaje > 3 s hasta que los LED verde y amarillo parpadeen al mismo tiempo.

Paso 2: Objeto del aprendizaje durante el proceso de ejecución

Presione el botón de aprendizaje > 1 objeto.

D NA/NC de conmutación**E** CONMUTACIÓN DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA/NPN/PNP

(1): IO-Link está especificado para PNP

