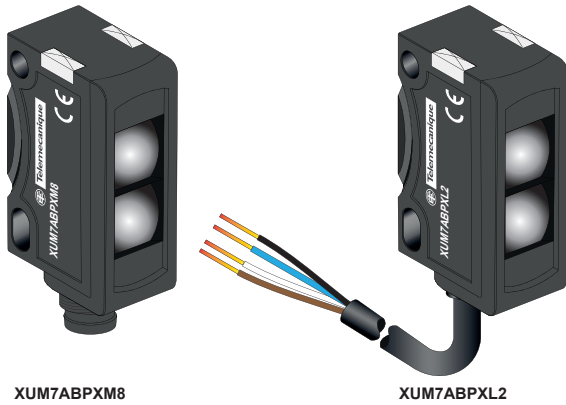


Sensores fotoeléctricos - Formato miniatura



XUM7ABPXM8

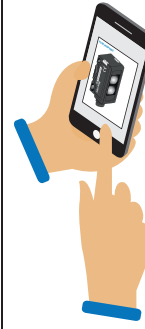
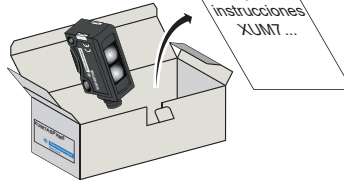
XUM7ABPXL2



Supresión de fondo (BGS) fija



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.

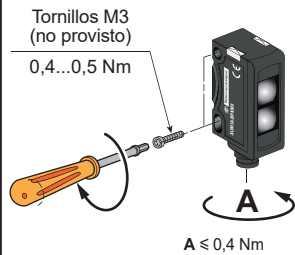
⚠ ADVERTENCIA

INSTALACIÓN O CONFIGURACIÓN INCORRECTA

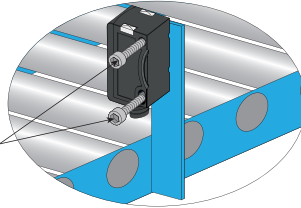
- Este equipo solo debe ser instalado y reparado por personal calificado.
- Lea, comprenda y siga el cumplimiento a continuación, antes de instalar el sensor fotoeléctrico XU.
- No manipule ni modifique la unidad.
- Cumpla con las instrucciones de cableado y montaje.
- Compruebe las conexiones y la fijación durante las operaciones de mantenimiento.
- El correcto funcionamiento del sensor fotoeléctrico XU y su línea de operación debe ser revisado periódicamente y de acuerdo a 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



⚠ 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.

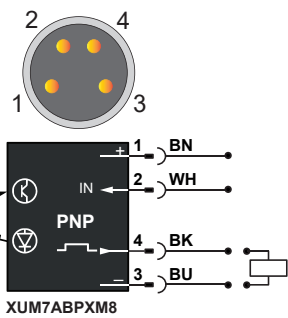
LED y configuraciones

LED de estado de salida (Amarillo) LED de ENCENDIDO (verde)



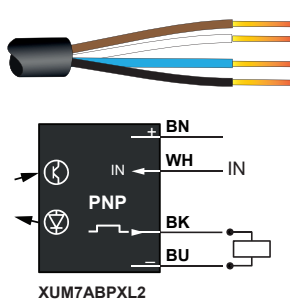
Diagramas de cableado

Conector metálico M8 - 4 pines

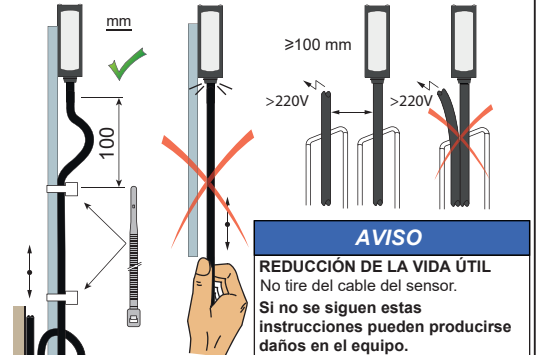


Entrada de control ENTRADA
(función de conmutación Q):
+ = NC
- = NA
Abierto = NA

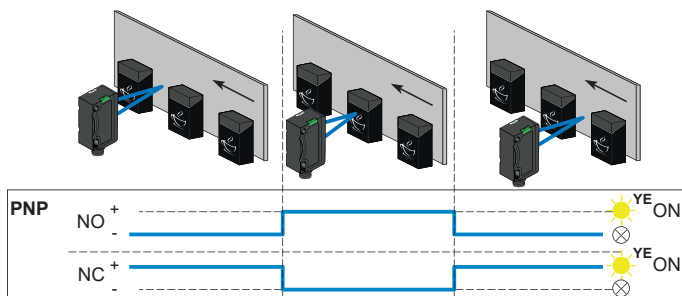
Cable de 2 m - 4 hilos



Precauciones de montaje, cableado y mantenimiento



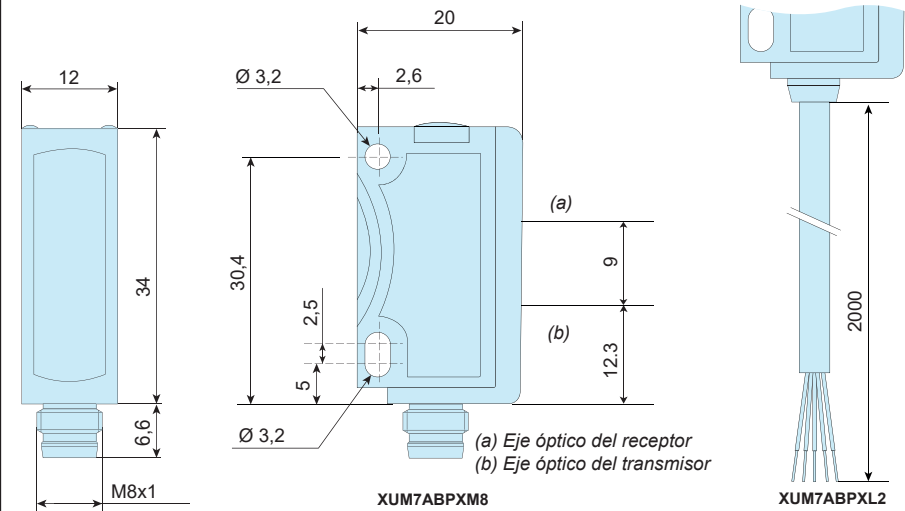
Modo de conmutación para el objeto



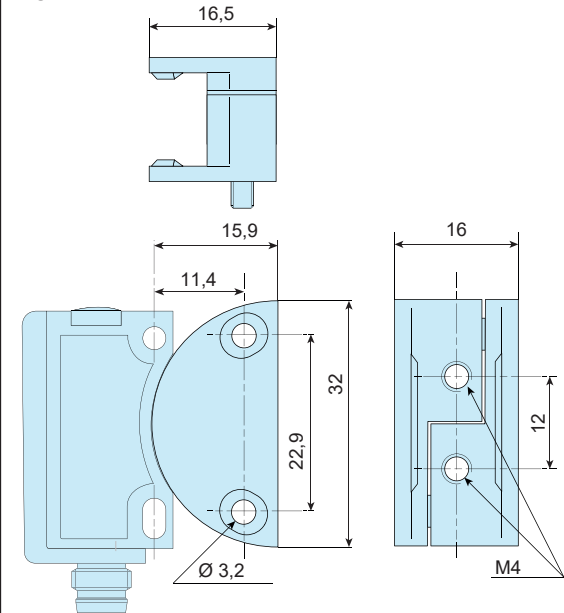
Nuestro producto debe ser instalado, operado y mantenido únicamente por personal calificado. Ni TMSS France ni ninguna de sus filiales u otras empresas afiliadas serán responsables de las consecuencias que surjan del uso de este material. Telemecanique™ Sensors es una marca de Schneider Electric Industries 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.

Dimensiones

mm

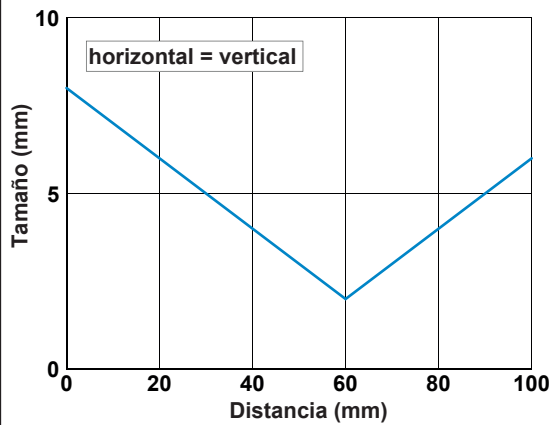


XUZARM



Curvas

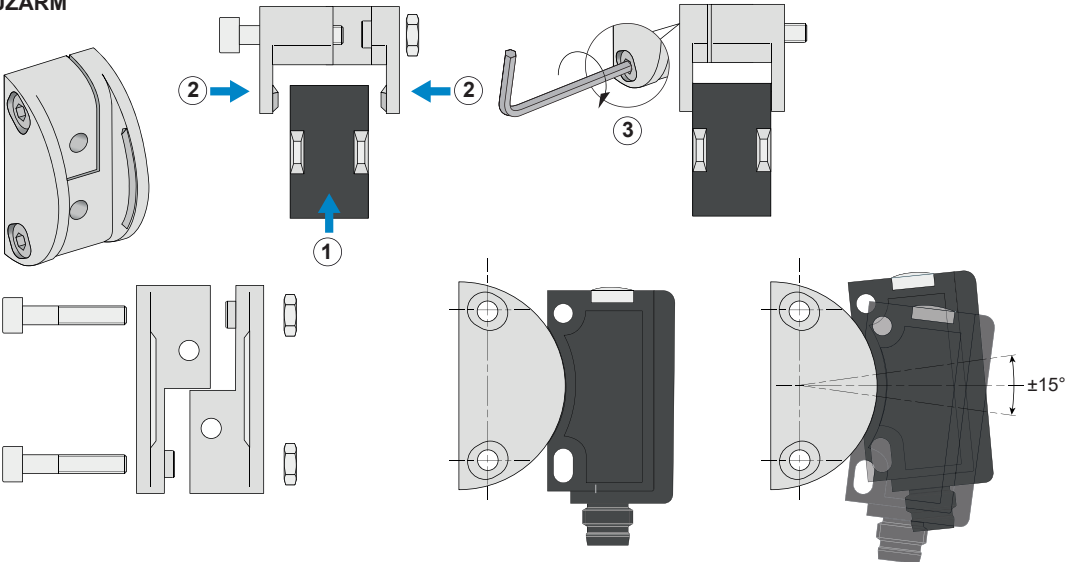
Tamaño de punto de luz



Accesorios

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

XUZARM



Conectores hembra precableados (ejemplos)

Cable PVC para uso general
Cable PUR para entornos industriales severos

Puente



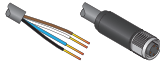
M8 - enchufe de 4 pins
M8: toma de 4 pins
XZCR2609P2Y1 1m PUR
XZCR2609P2Y2 2m PUR

Puente



M12 - enchufe de 4 pins
M8: toma de 4 pins
XZCR1509041J1 1m PUR
XZCR1509041J2 2m PUR

Cable

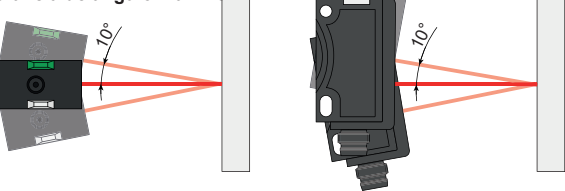


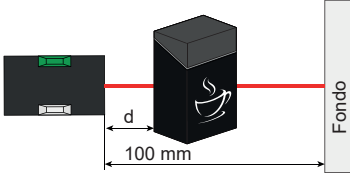
M8 - toma de 4 pins
4 hilos
XZCP0941L2 2m PUR
XZCP0941L5 5m PUR

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

Ajuste de la posición de los sensores

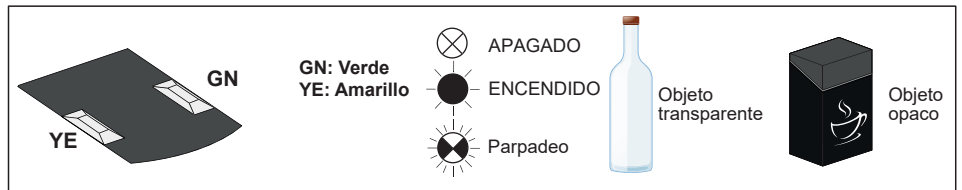
Tolerancia de ángulo máxima



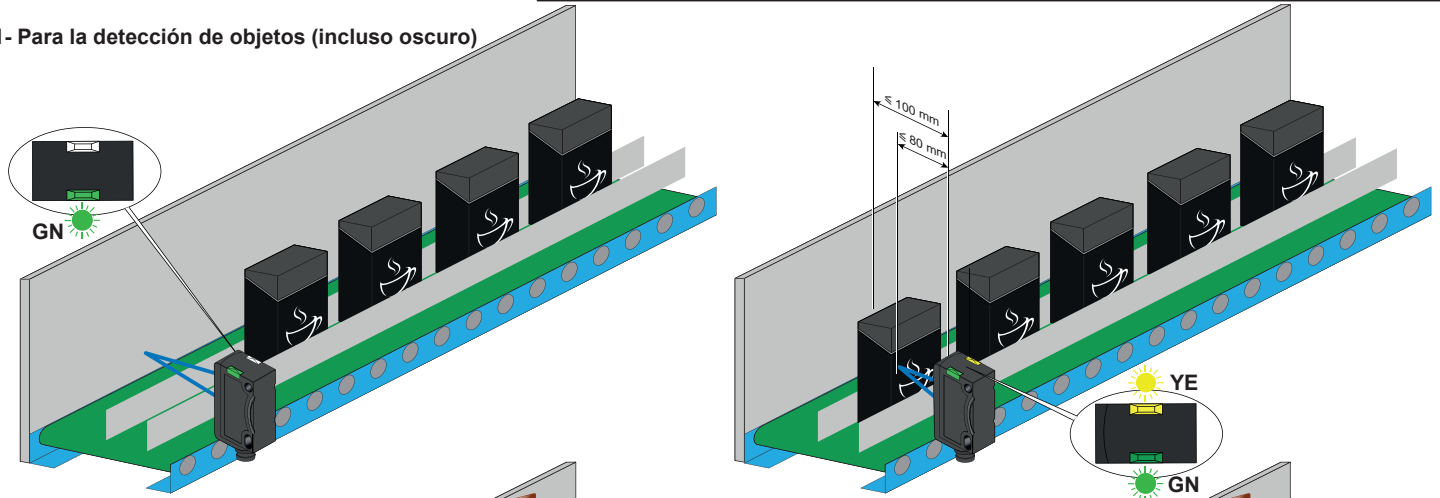


Material de referencia	Rango de detección "d"
Blanco (90%)	0...80 mm
Gris (18%)	0...80 mm
Negro (6%)	1...80 mm

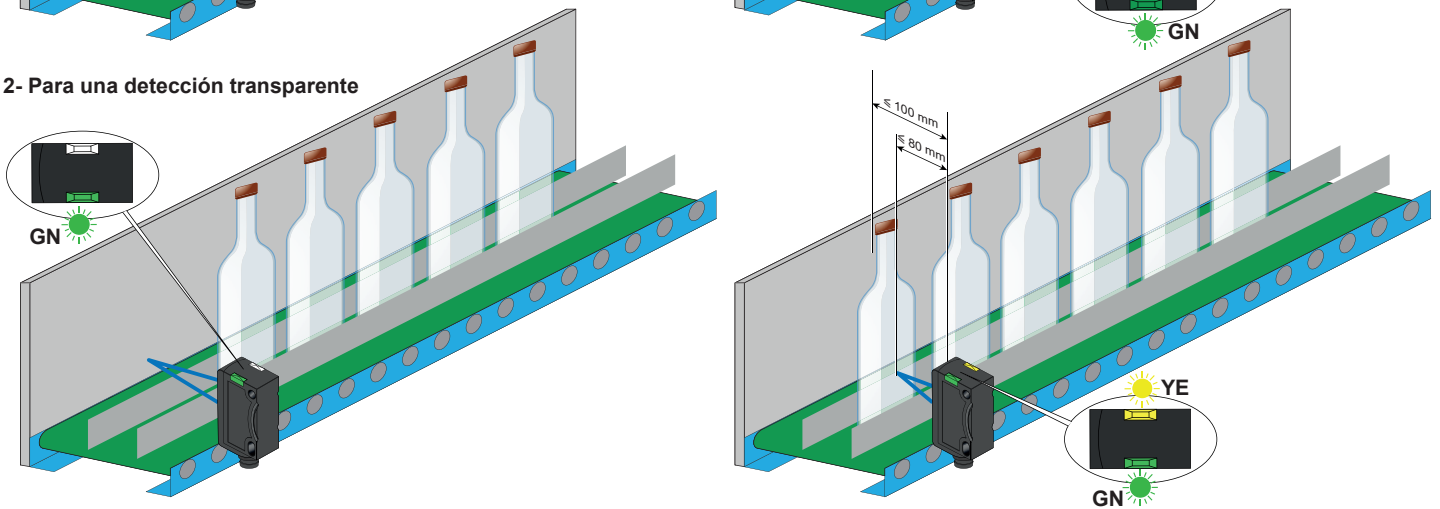
Detección



1- Para la detección de objetos (incluso oscuro)



2- Para una detección transparente



Características

Certificación	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distancia de detección	0...80 mm (Material de referencia: blanco, 90% de reflectividad)
Ajuste	Enfoque fijo sin complemento de aprendizaje
Haz de luz de detección	LED, azul, 450 nm - Grupo de riesgo 2 según EN62471
Histéresis	~1% (en base a la distancia de escaneo)
Salida de conmutación Q	PNP (NA o NC)
Entrada de control ENTRADA (función de conmutación Q):	+ = NC - = NA Abierto = NA
Consumo de corriente	≤ 30 mA
Capacidad de conmutación	≤ 100 mA
Frecuencia de cambio	≤ 1000 Hz
Retraso de la primera actuación	< 300ms
Tiempo de respuesta	500 μs
Tiempo de recuperación	< 300ms
Temperatura ambiente	En funcionamiento: -20...+60 °C - UL: - 20...+50 °C Almacenamiento: -20...+80 °C
Tensión de alimentación	Tensión nominal de funcionamiento: 12...24 VCC Rango operativo: 10...30 VCC (incluyendo rizado p-p 10% máximo)
Protección del producto	Fuente de alimentación : protección contra polaridad inversa Salida : protección contra cortocircuitos
Protección contra descargas eléctricas	 Clase de protección II
Grado de protección	IP67 de conformidad con IEC 60529, IP69K de conformidad con DIN 40050-9
Resistencia de vibración	De conformidad con EN 60947-5-2
Resistencia a los golpes	De conformidad con EN 60947-5-2
Materiales	Alojamiento: ABS, parte delantera y lente: PMMA



Grupo de riesgo 2

⚠ ATENCIÓN

LESIONES OCULARES POR RADIACIÓN ÓPTICA PELIGROSA

- No mire fijamente el haz.
 - Evite cualquier contacto visual con el haz.
- Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales o daños en el equipo.**



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