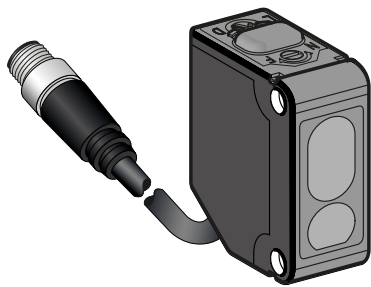
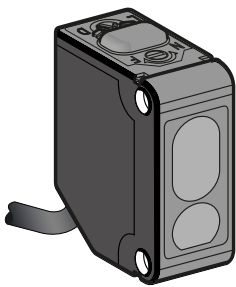


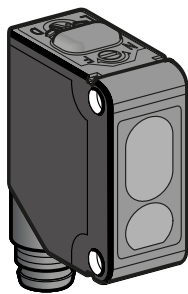
Sensor fotoeléctrico Compact



XUM8APCNL03M12



XUM8APCNL2
XUM8APCNL5



XUM8A●CNM8



https://telemechaniquesensors.com/global/en/product/qr/XU0007

Puede escanear el código para acceder a esta hoja de instrucciones y a toda la información del producto en diferentes idiomas o visitar nuestro sitio web en:
www.telemechaniquesensors.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

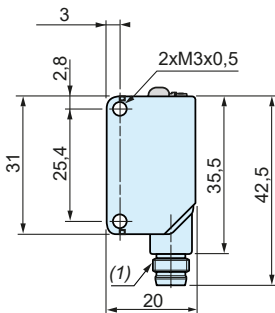
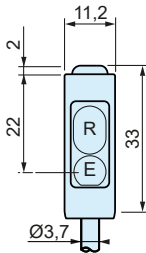
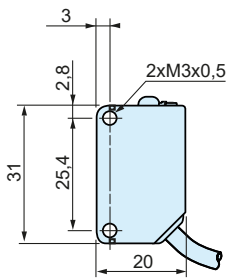
- Desconecte toda la energía antes de reparar el equipo.
 - No conecte este dispositivo a la alimentación de CA.
 - La tensión de alimentación no debe exceder el rango nominal.
- Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.**

⚠ ADVERTENCIA

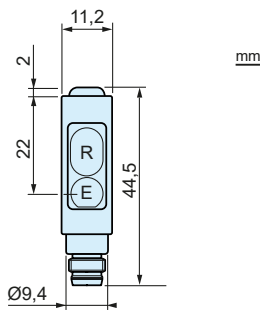
INSTALACIÓN O CONFIGURACIÓN INCORRECTA

- Este equipo solo debe ser instalado y reparado por personal cualificado. Lea, comprenda y siga las siguientes normas antes de instalar el dispositivo. No manipule ni modifique el dispositivo. Siga las instrucciones de cableado y montaje. Compruebe las conexiones y la fijación durante las operaciones de mantenimiento. El correcto funcionamiento del dispositivo y su línea de funcionamiento deben comprobarse con regularidad y de acuerdo con la aplicación (por ejemplo, el número de operaciones, el nivel de contaminación ambiental, etc.). Aplique las normas y directrices pertinentes para instalaciones de acuerdo con EMC. Debe seguir las características operativas del entorno que se enumeran en este documento.
- Si no se siguen estas instrucciones, podrían ocasionarse lesiones graves o mortales, o daños en el equipo.**

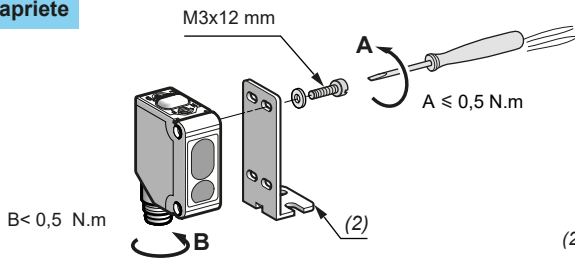
Dimensiones



(1) Conector M8



El montaje y pares de apriete



(2) Soporte de montaje del sensor (opcional).

⚠ ATENCIÓN

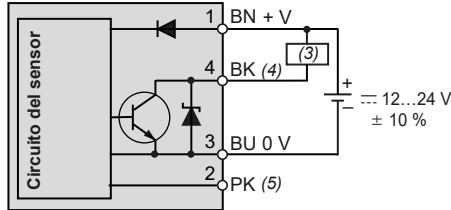
GRADO DE DETERIORO DE LA PROTECCIÓN

No aplique un par de apriete excesivo sobre el sensor durante el proceso de instalación.

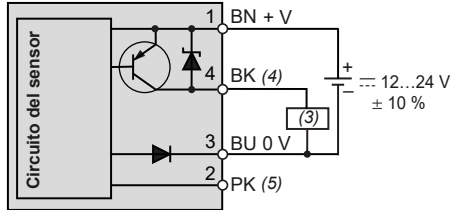
Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales o daños en el equipo.

Diagramas de cableado

Tipo de salida NPN

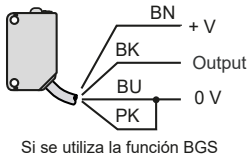


Tipo de salida PNP

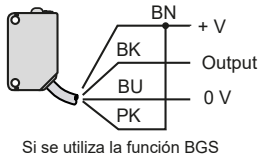


BN	Marrón
BK	Negro
BU	Azul
PK	Rosa

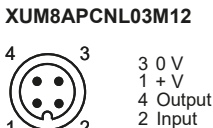
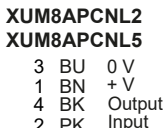
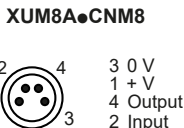
(3) Carga
(4) Salida: 100 mA max
(5)



Si se utiliza la función BGS

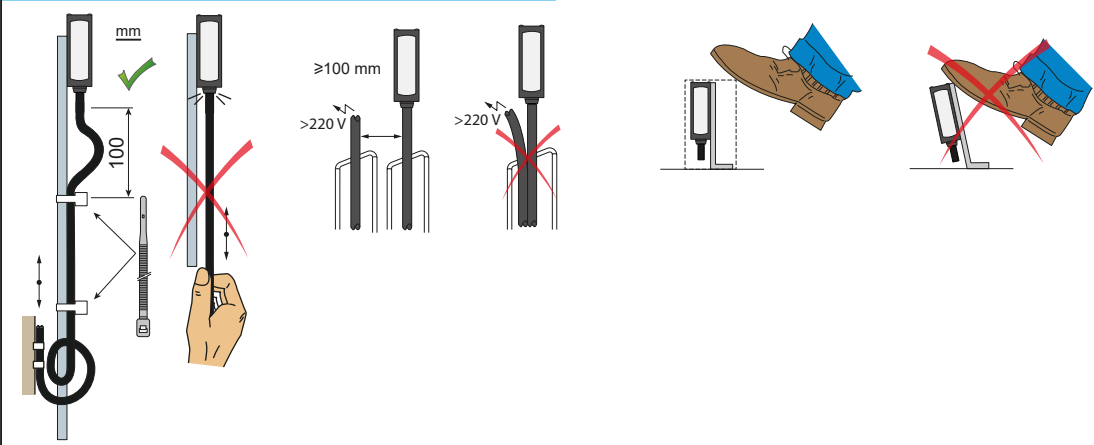


Si se utiliza la función BGS



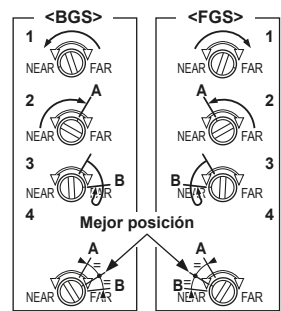
Nuestro producto debe ser instalado, operado y mantenido únicamente por personal calificado. Ni TMSS France ni ninguna de sus filiales u otras empresas afiliadas serán responsables de las consecuencias que surjan del uso de este material. Telemecanique™ Sensors es una marca de Schneider Electric Industries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

Precauciones de montaje, cableado y mantenimiento



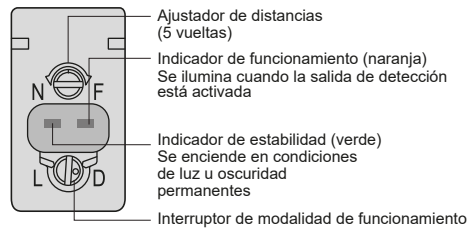
AVISO
REDUCCIÓN DE LA VIDA ÚTIL
No tire del cable del sensor.
Si no se siguen estas instrucciones
pueden producirse daños en el equipo.

Ajustador de distancias



1. Gire completamente el ajustador de sensibilidad.
Función BGS (supresión de fondo): En sentido contrario a las agujas del reloj
Función FGS (supresión de primer plano): En el sentido de las agujas del reloj
2. Función BGS: En la función de presencia del objeto, gire el ajustador de sensibilidad y confirme el punto A en el que el sensor accede al estado de detección.
Función FGS: En la función de detección de fondo, gire el ajustador de sensibilidad y confirme el punto A en el que el sensor accede al estado de no-detección.
3. Función BGS: Una vez retirado el objeto de detección, gire el ajustador de sensibilidad y confirme el punto B en el que el sensor accede al estado de no-detección.
Función FGS: En la función de presencia del objeto, gire el ajustador de sensibilidad y confirme el punto B en el que el sensor accede al estado de detección.
(Si el sensor no accede al estado de detección aunque el ajustador de sensibilidad esté totalmente girado en el sentido de las agujas del reloj, la posición corresponde al punto B).
4. La mejor posición para detectar el objeto de una manera estable es el punto central entre A y B.

Rango nominal: 20...300 mm
Rango ajustable: 40...300 mm



Interruptor de modalidad de funcionamiento	Descripción
	La salida NO se activa al girar completamente el interruptor en el sentido de las agujas del reloj (lado L).
	La salida NC se activa al girar completamente el interruptor en el sentido contrario al de las agujas del reloj (lado D).