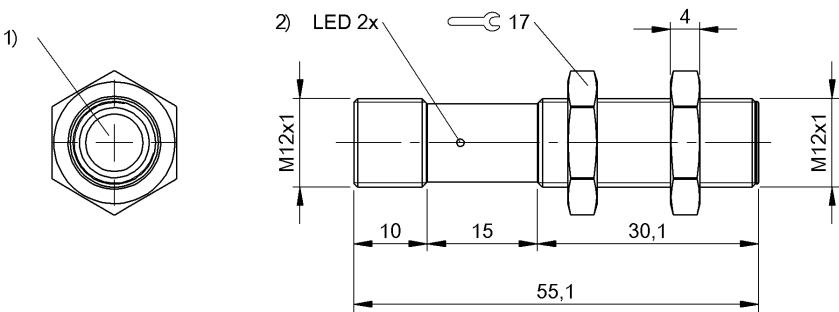




1) Ejes transductores, 2) Dirección de salida conector 90°, 3) Tensión de servicio, 4) Función de salida



Basic features

Aplicación	Reconocimiento de objetos
Homologación/conformidad	cULus CE WEEE UKCA
Operating Mode	Detectores de reflexión (punto de actuación) Detectores de reflexión (ventana) Barrera de reflexión
Serie	M12M1

Display/Operation

Ajustador	no
Indicación	Servicio - LED verde Estado de conexión - LED amarillo

Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector, 4-polos
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí

Electrical data

Consumo de corriente máx.	35 mA
Corriente de salida máx.	200 mA
Frecuencia de conmutación	20 Hz
Frecuencia ultrasonora	500 kHz
Histéresis H máx.	3 mm
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	605 a
--------------	-------

Interface

Salida de conmutación	PNP contacto NA/NC (NA/NC)
-----------------------	----------------------------

Material

Material de carcasa	Latón niquelado, niquelada PBT
Protección de superficies	niquelada
Superficie activa, material	Espuma PU/Resina epóxica/Vidrio

Sensores ultrasónicos
BUS M12M1-PPX-05/024-S04G
Código de pedido: BUS0066



Mechanical data

Dimensiones	Ø 12 x 55.1 mm
Fijación	Tuerca M12x1

Range/Distance

Distancia de actuación nominal Sn	240 mm
Rango de medición	40...350 mm
Repetibilidad	± 0.15 % FS
Resolución	≤ 0.069 mm

Remarks

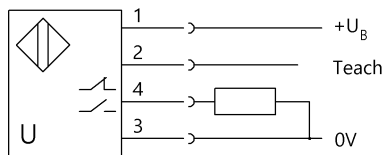
Para más información: ver Instrucciones de servicio.
Solicitar los accesorios por separado.
Objeto de referencia para Sn: tubo Ø10mm. El alcance máx. se refiere a la placa alineada.
Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.
Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings

