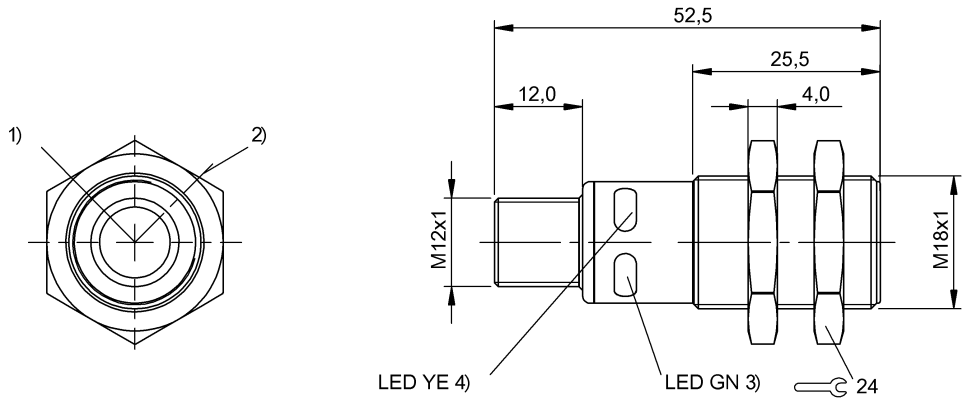




1) Ejes transductores, 2) Dirección de salida conector 90°, 3) Tensión de servicio, 4) Función de salida



Basic features

Aplicación	Medición de la distancia Reconocimiento de objetos
Homologación/conformidad	cULus CE WEEE UKCA
Operating Mode	IO-Link Detectores de reflexión (punto de actuación) Detectores de reflexión (ventana) Barrera de reflexión
Serie	M18M1

Display/Operation

Ajustador	no
Indicación	Función de salida - LED amarillo LED verde: tensión de servicio

Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector, 5-polos
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí

Electrical data

Consumo de corriente máx.	40 mA
Corriente de salida máx.	100 mA
Frecuencia de conmutación	12 Hz
Frecuencia ultrasonora	400 kHz
Función de entrada	Seleccionar modo de servicio Ajuste de fábrica (reinicio) Sincronización con./desc. Contacto NA/NC (NA/NC) Modo SIO/Modo IO-Link Programación de distancia de actuación, 2 valores Señal de sincronización
Histéresis H máx.	5 mm
Sincronización	Interno, máx. 10 sensores
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)	1134 a
--------------	--------

Sensores ultrasónicos
BUS M18M1-GPXI-07/035-S92G
Código de pedido: BUS004Z

BALLUFF

Interface

Ciclo de datos de procesamiento mín.	16 ms
Datos de proceso salida	Valor distancia Estado de conexión
Interfaz	IO-Link 1.0
Interfaz de posibilidad de ajuste	Punto de actuación (2x para ventana) Modo SIO/Modo IO-Link Filtro valor de medición Histéresis Grosor de filtro (10 niveles) Operating Mode Zona supresión de primer plano Contacto NA/NC Ajuste de fábrica (reinicio)
Salida de conmutación	PNP/NPN contacto NA/NC (NA/NC) contrafase

Material

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

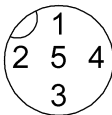
Mechanical data

Dimensiones	Ø 18 x 52.5 mm
Fijación	Tuerca M18x1

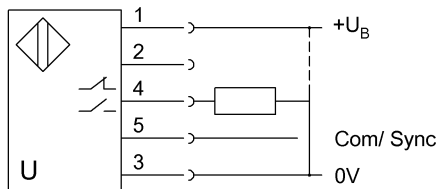
Range/Distance

Distancia de actuación nominal Sn	350 mm
Rango de medición	65...600 mm
Repetibilidad	± 0.15 % FS
Resolución	≤ 0.069 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings

