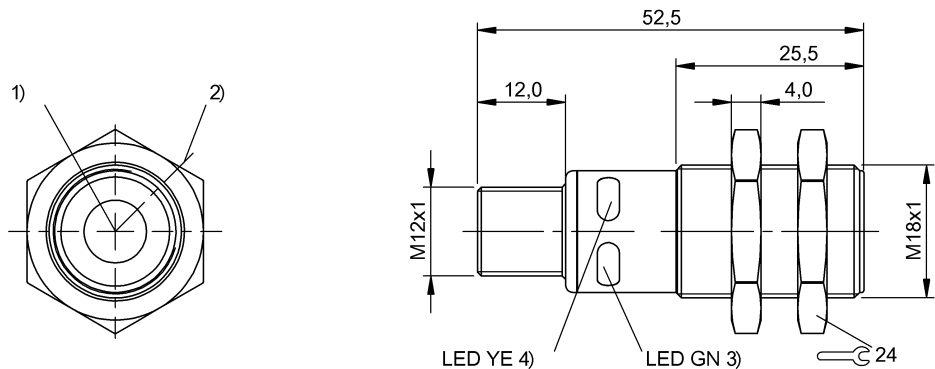




1) Ejes transductores, 2) Dirección de salida conector 90°, 3) Tensión de servicio, 4) Función de salida



Basic features

Aplicación	Medición de la distancia
Homologación/conformidad	cULus CE WEEE UKCA
Operating Mode	Medición analógica (curva característica)
Serie	M18M1

Display/Operation

Ajustador	no
Indicación	LED verde: tensión de servicio Objeto en los rangos - LED amarillo

Electrical connection

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

Electrical data

Consumo de corriente máx.	40 mA
Frecuencia ultrasonora	320 kHz
Función de entrada	Curva característica creciente/decreciente Programación margen de funcionamiento Ajuste de fábrica (reinicio) Sincronización con./desc. Señal de sincronización
Resistencia de carga RL máx. (analógico I)	500 ohmios para UB > 20 V 100 ohmios para UB < 20 V
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
--------------	--------

Interface

Característica de salida	Lineal creciente/decreciente
Salida analógica	Corriente analógica 4...20 mA

Material

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

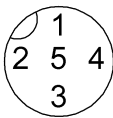
Range/Distance

Distancia de actuación nominal Sn	250 mm
Rango de medición	30...350 mm
Repetibilidad	± 0.15 % FS
Resolución	≤ 0.070 mm

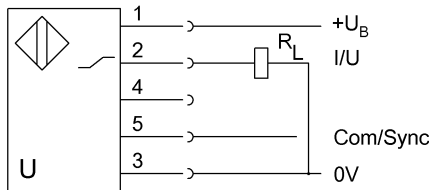
Mechanical data

Dimensiones	Ø 18 x 52.5 mm
Fijación	Tuerca M18x1

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings

