

Referencia de pedido

NBB3-F90-80-IU-V1

Características

- Serie base
- 3 mm enrasado
- Salida analógica 0 V ... 10 V/4 mA ... 20 mA

Accesorios

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	Salida de tensión, corriente analógica
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Distancia del objeto	máx. 3 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,45
Factor de reducción r_{Cu}	0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,75
Rango de medición	0 ... 80 mm

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	18 ... 30 V
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Tensión de salida		0 ... 10 V
Corriente de salida		4 ... 20 mA
Error de linealidad		$\pm 0,4$ mm
Repetibilidad	R	$\pm 0,2$ mm
Resolución		125 μ m
Deriva de temperatura		$\pm 0,5$ mm (-25 °C ... 70 °C)
Corriente en vacío	I_0	≤ 35 mA
Resistencia de carga		salida de tensión: > 1000 Ω salida de corriente: < 400 Ω
Display de tensión de trabajo		LED verde

Conformidad con estándar

Según CEM	IEC / EN 60947-5-2:2004
Estándar	IEC / EN 60947-5-2:2004

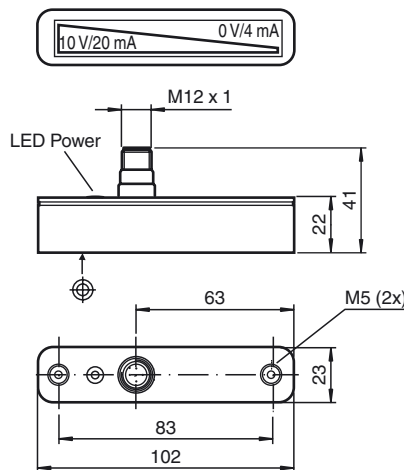
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

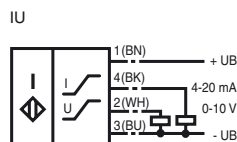
Datos mecánicos

Material de la carcasa	ABS
Grado de protección	IP67
Clase de protección	II
Nota	Los datos de exactitud son válidos sólo para una distancia del objeto a detectar de 1 ... 3 mm.

Dimensiones



Conexión



Color del conductor según
EN 60947-5-2.

Dimensiones para objeto a detectar:

