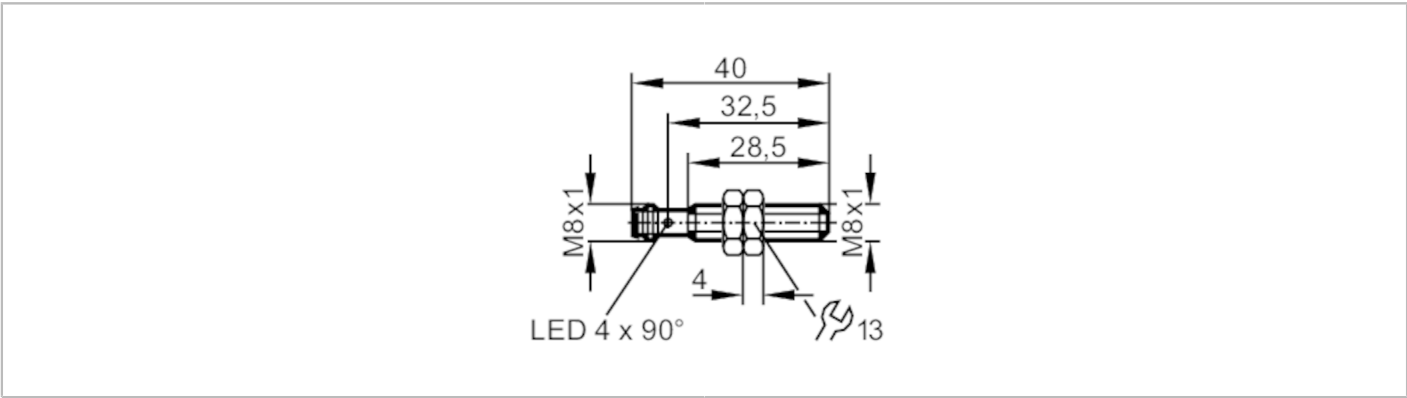




Detector inductivo

IEBC002BASKG/AS



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 40

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	3,5
Corriente de carga mínima [mA]	2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente residual máx. [mA]	0,5; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	800
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,62

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...10



Detector inductivo

IEBC002BASKG/AS

Deriva del punto de conmutación	[mm]	-10...10
---------------------------------	------	----------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado de protección		IP 67; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente)

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1864
Software integrado incluido		sí
Homologación UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A017
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	17
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP naranja; ventana LED: PPSU; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 LED, amarillo
------------	-----------------------	-----------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

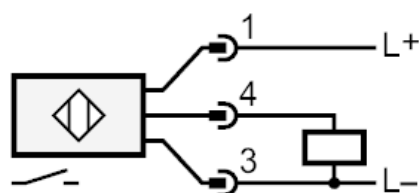
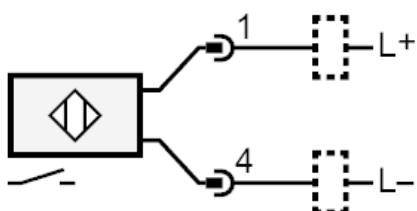
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Detector inductivo

IEBC002BASKG/AS

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



Diagramas y curvas

Instalación

