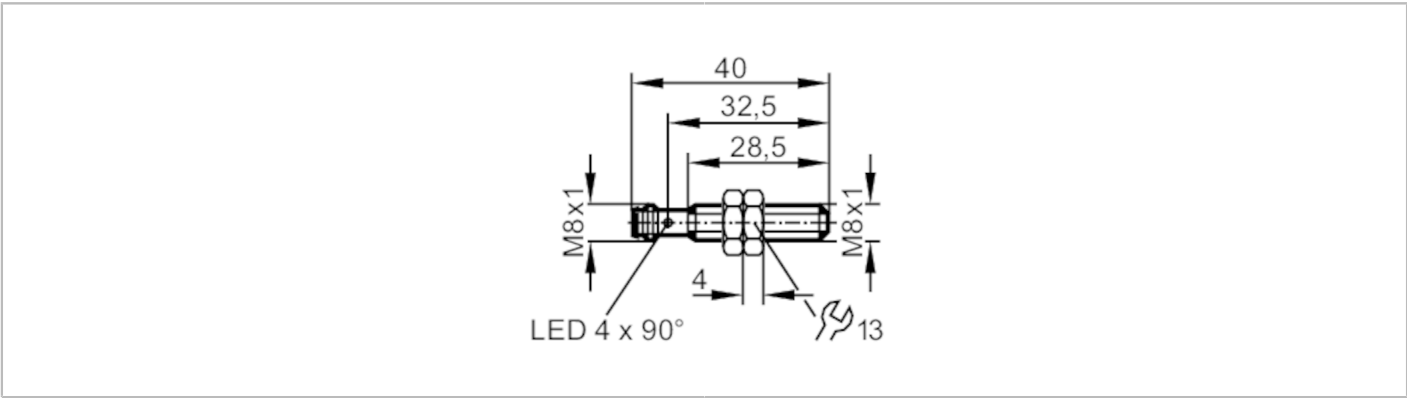




Détecteur inductif

IEBC002BASKG/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 40

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	3,5
Courant de sortie minimum [mA]	2; (seulement en fonctionnement 2 fils)
Courant résiduel max. [mA]	0,5; (seulement en fonctionnement 2 fils)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	800
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,62

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...10



Détecteur inductif

IEBC002BASKG/AS

Dérive du point de commutation	[mm]	-10...10
--------------------------------	------	----------

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...60
Indice de protection		IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement)

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	403
Logiciel Embedded inclus		non
Homologation UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A017
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	17
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 LED, jaune
------------	---------------------	--------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

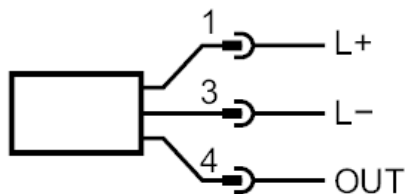
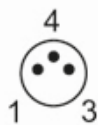


Détecteur inductif

IEBC002BASKG/AS

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



2 fils

1	L+	NO (NPN)
4	L-	NO (PNP)

3 fils

1	L+	
3	L-	
4	OUT	NO (PNP)

Diagrammes et courbes

Montage

