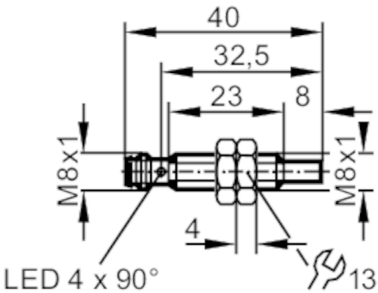




Détecteur inductif

IEBC005-BSKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	5
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 fermé
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]	600
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	5
Portée réelle Sr	[mm]	5 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...4,05
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
Hystérésis	[% de Sr]	1...20

IE5350



Détecteur inductif

IEBC005-BSKG/V4A/AS

Dérive du point de commutation	-10...10
[% de Sr]	

Conditions d'utilisation

Température ambiante	0...60
[°C]	
Indice de protection	IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement)

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV 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		403
[Années]		
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	15,9
[g]	
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions	M8 x 1 / L = 40
[mm]	
Désignation du filetage	M8 x 1
Matières	boîtier: inox (1.4401 / 316); face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: inox (1.4401 / 316)
Couple de serrage	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
[Nm]	

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

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

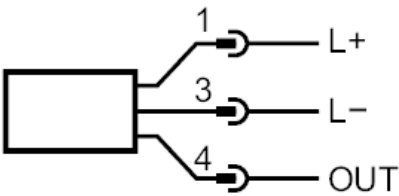
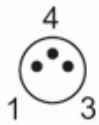


Détecteur inductif

IEBC005-BSKG/V4A/AS

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



2 fils

1	L+	DO (NC) (NPN)
4	L-	DO (NC) (PNP)

3 fils

1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NC) (PNP)

DO: sortie numérique; NC: normalement fermé

Diagrammes et courbes

Montage

