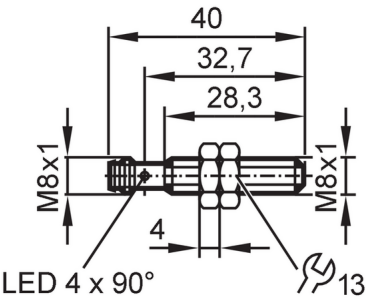




Détecteur inductif

IEBC003BBSKG/AS



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	3
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; (nur im 3-Leiter Betrieb)
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]	3
Portée réelle Sr [mm]	3 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...2,4
Exactitude / déviations	
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation [mm]	-10...10



Détecteur inductif

IEBC003BBSKG/AS

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...60
Indice de protection		IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement)
Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
	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	[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]	14
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
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M8; codage: A		
2 fils PNP		
1	L+	
3	n.c.	
4	L-	DO (NC) (PNP)

IE5349



Détecteur inductif

IEBC003BBSKG/AS

2 fils NPN

1	L+	DO (NC) (NPN)
3	n.c.	
4	L-	

3 fils PNP

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

DO: sortie numérique; NC: normalement fermé

Diagrammes et courbes

Montage

