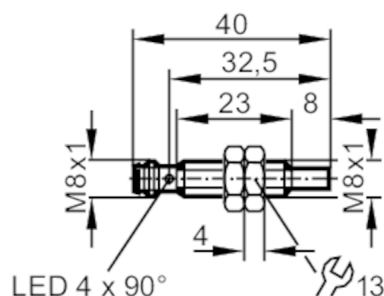


Détecteur inductif

IEBC005-ASKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 40

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; (; selon TBTP)
Consommation [mA]	< 10; (seulement en fonctionnement 3 fils)
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]	600
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	5
Portée réelle S_r [mm]	$5 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...4,05



Détecteur inductif

IEBC005-ASKG/V4A/AS

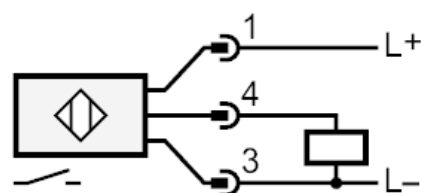
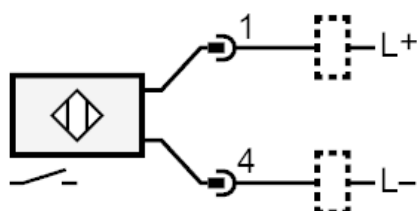
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante		[°C] 0...60
Indice de protection		IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement)
Tests / homologations		
CEM	EN 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1864
Homologation UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	13,8
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		inox; face active: LCP orange; écrous de fixation: inox
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 2 Nm; B: ≤ 6 Nm
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

Détecteur inductif

IEBC005-ASKG/V4A/AS

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Diagrammes et courbes

Montage

