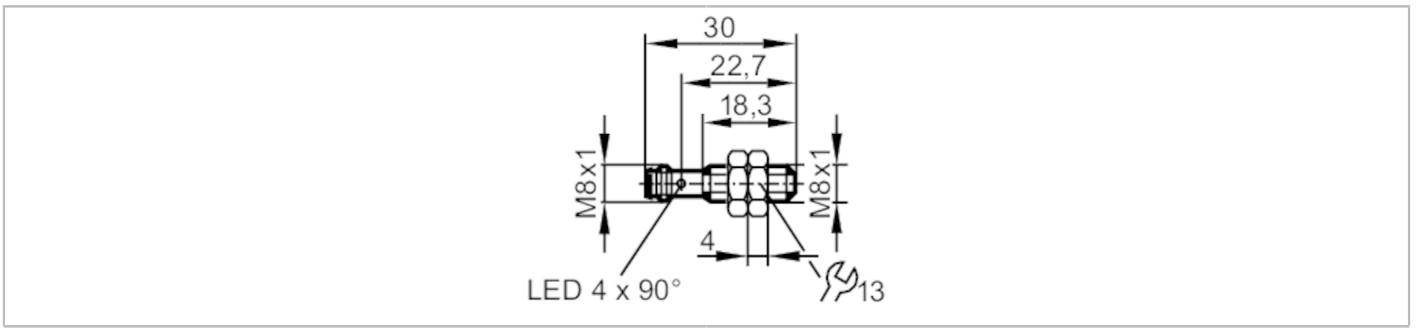
IE5367

Détecteur inductif

IEB3004-BPKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	4
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Application		
Système		contacts dorés; Portée augmentée
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
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
Plage évaluable		
Portée	[mm]	4
Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...3,25
Portée augmentée		oui
Exactitude / dérives		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
Hystérésis	[% de Sr]	1...20

IE5367

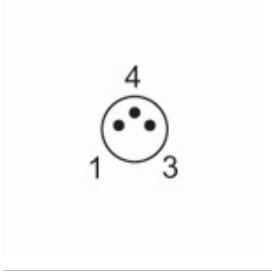
Détecteur inductif

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]	-25...70		
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 émission	classe B	
MTTF [Années]	1447		
Logiciel Embedded inclus	oui		
Homologation UL	Ta	-25...70 °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]	14,9		
Boîtier	Sonde filetage		
Montage	non encastrable		
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 30		
Désignation du filetage	M8 x 1		
Matières	inox (1.4404 / 316L); face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)		
Couple de serrage [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm		
Afficheurs / éléments de service			
Indication	Indication de commutation	4 LED, jaune	
Accessoires			
Fourniture	écrous de fixation: 2		
Remarques			
Quantité	1 pièces		

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: dorées

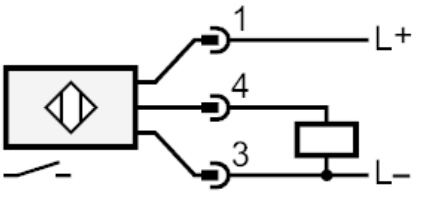


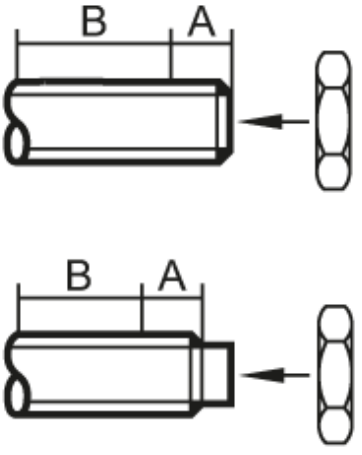
IE5367

Détecteur inductif

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage