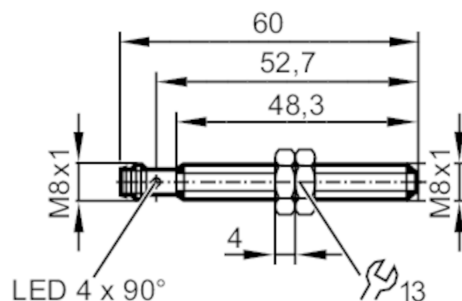


Détecteur inductif

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 60

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques
Résistant aux champs électromagnétiques	oui
Résistance aux champs électromagnétiques max. [mT]	300

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	III
Protection 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]	1000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	1,5
Portée réelle S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...1,2



Détecteur inductif

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation		-10...10	
	[% de Sr]		
Facteur de correction K=1		oui	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...70
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	[Années]	544	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Données mécaniques			
Poids	[g]	22	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 60	
Désignation du filetage		M8 x 1	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: LCP; écrous de fixation: laiton	
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	
Raccordement électrique - connecteur			
Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: à clipper; Contacts: doré			
			

Détecteur inductif

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Raccordement

