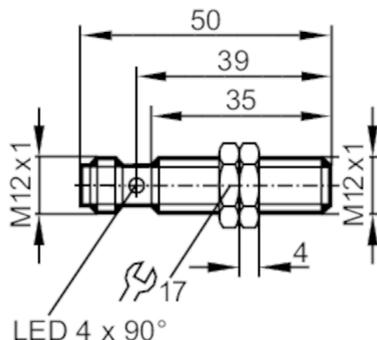


IF6125



Détecteur inductif

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 50

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée
----------------------------	----------------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9...32 DC
Consommation [mA]	< 25
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]	50
Fréquence de commutation DC [Hz]	700
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...3,25
Portée augmentée	oui

IF6125



Détecteur inductif

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...80
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011 émission	classe B
MTTF	[Années]	2965
Données mécaniques		
Poids	[g]	26,4
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier fileté: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	7
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		
		

IF6125



Détecteur inductif

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré