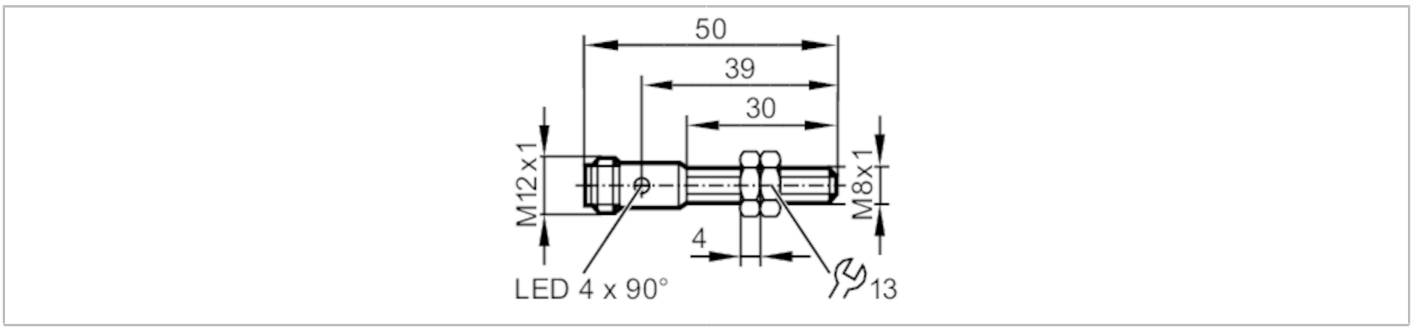
IE5091

Détecteur inductif

IEB3001-APKG/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	1
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement fermé
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]	750
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	1
Portée réelle Sr	[mm]	1 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...0,81
Portée augmentée		non
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,3 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,1
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

IE5091

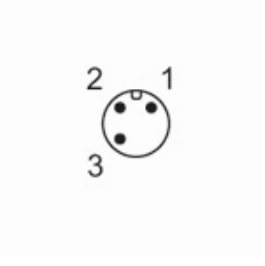
Détecteur inductif

IEB3001-APKG/US-104

Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...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	classe B
MTTF	[Années]	1376	
Données mécaniques			
Poids	[g]	20,7	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Désignation du filetage		M8 x 1	
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm	
Boîtier entièrement métallique		non	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2 x M8	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

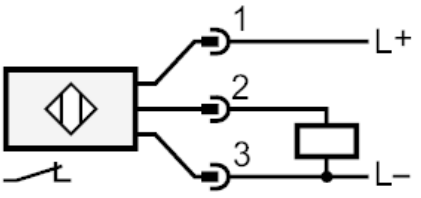


IE5091

Détecteur inductif

IEB3001-APKG/US-104

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

