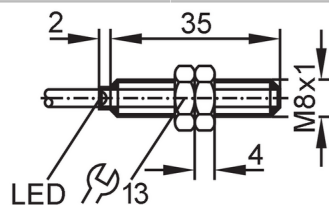




Détecteur inductif

IEBC003BASKG



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	3
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 35

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
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]	2,8
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]	1000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	3
Portée de travail [mm]	0...2,4

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	0...70
Indice de protection	IP 67

IE5343



Détecteur inductif

IEBC003BASKG

Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]		1517
Homologation UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]		51,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions [mm]		M8 x 1 / L = 35
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP
Couple de serrage [Nm]		A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Raccordement		



Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
BU = bleu

IE5343

Détecteur inductif

IEBC003BASKG



Diagrammes et courbes

Montage

