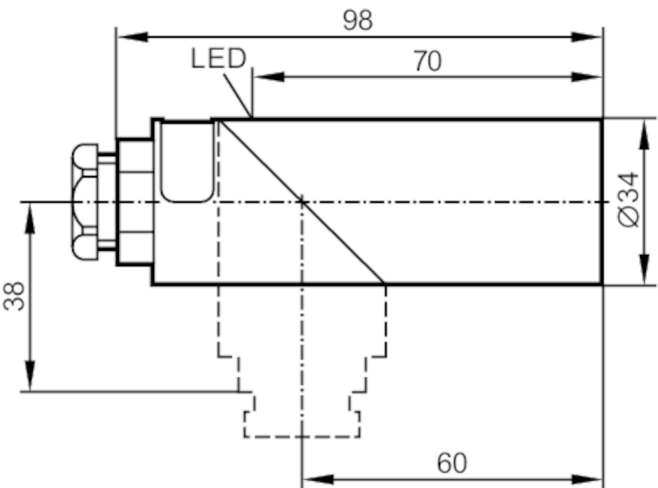




Détecteur inductif

IBE3020-FPKG



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	20
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 34 / L = 98

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	II
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	350
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	20
Portée réelle Sr [mm]	20 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...16,2



Détecteur inductif

IBE3020-FPKG

Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Protection			IP 65
Tests / Homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF		[Années]	2450
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentation en tension	Hazardous voltage
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids		[g]	186,5
Boîtier			cylindrique
Montage			non encastrable
Dimensions		[mm]	Ø 34 / L = 98
Matières			PBT; capot: PC
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture			Bride de fixation: 1
Remarques			
Quantité			1 pièces
Raccordement électrique			
Bornes de raccordement: ...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 7...13 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5			
Raccordement			

