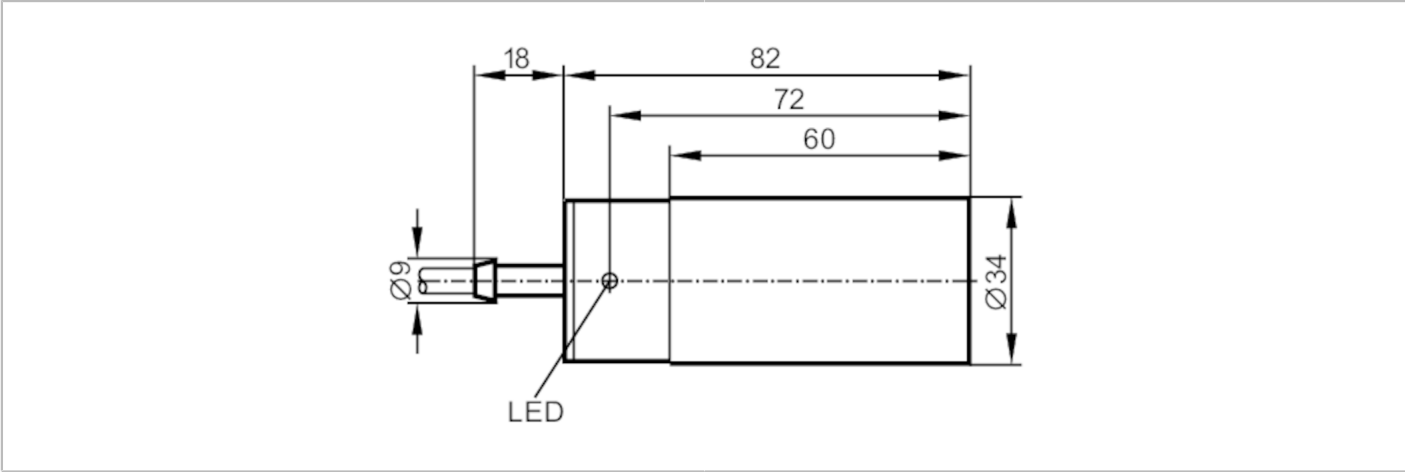




Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/6M/PH

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)	
Portée	[mm]	20
Boîtier	cylindrique	
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 82

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...55 DC
Classe de protection	II	
Protection inversion de polarité	oui	

Sorties

Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	4,6
Courant de sortie minimum	[mA]	4
Courant résiduel max.	[mA]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	400
Fréquence de commutation DC	[Hz]	300
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	

Zone de détection

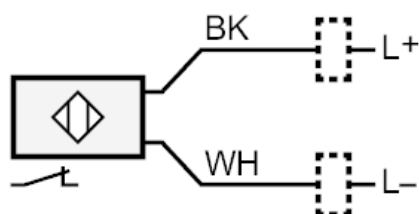
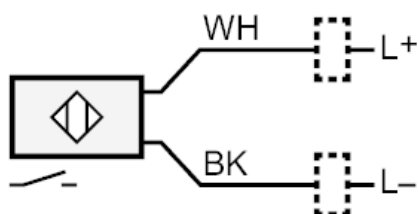
Portée	[mm]	20
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...16,2



Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/6M/PH

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis	[% de Sr]		3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]		-10...10
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Indice de protection			IP 67
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF		[Années]	1699
Données mécaniques			
Poids		[g]	415
Boîtier			cylindrique
Type de montage			non encastrable
Dimensions		[mm]	Ø 34 / L = 82
Matières			PBT
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture			Brides de fixation: 1
Remarques			
Unité d'emballage			1 pièces
Raccordement électrique			
Câble: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²			
Raccordement			



Couleurs des fils conducteurs :
 BK = noir
 WH = blanc