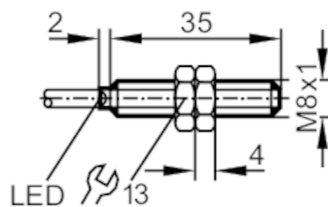


Détecteur inductif

IEB21,5-ARKG/0,5M



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 35

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
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
Courant résiduel max. [mA]	0,4
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]	1,5
Portée réelle Sr [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...1,2

Exactitude / déviations

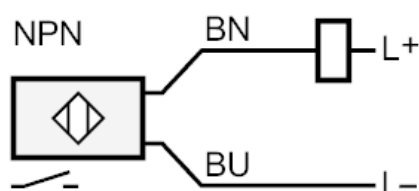
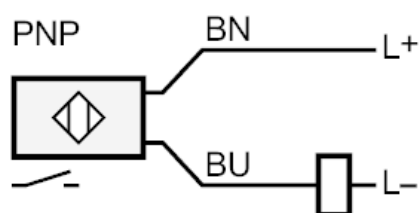
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10



Détecteur inductif

IEB21,5-ARKG/0,5M

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...60
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	3004
Homologation UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	25
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		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: 0,5 m, PPU; 2 x 0,14 mm ²		
Raccordement		



BN = Couleurs des fils conducteurs : brun
 BU = bleu

Détecteur inductif

IEB21,5-ARKG/0,5M

Diagrammes et courbes

Montage

