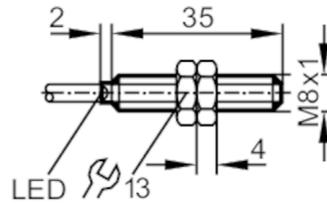




## Détecteur inductif

IEB21,5-ARKG/0,5M



## Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	1,5
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 37

## Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Classe de protection	III
Protection contre l'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

## Plage évaluable

Portée [mm]	1,5
Portée réelle Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,2

## Exactitude / dérives

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

# IE5373



## Détecteur inductif

IEB21,5-ARKG/0,5M

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...60
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		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 37
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	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

### Accessoires

Fourniture		écrous de fixation: 2
------------	--	-----------------------

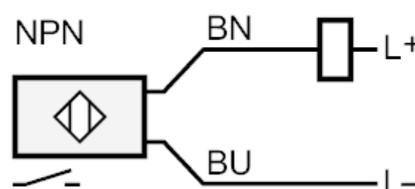
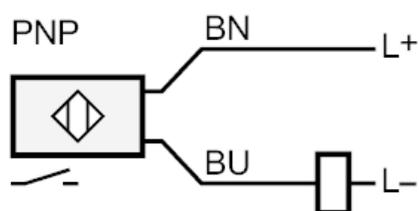
### Remarques

Quantité		1 pièces
----------	--	----------

### Raccordement électrique

Câble: 0,5 m, PPU; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
BN = brun  
BU = bleu

# IE5373



## Détecteur inductif

IEB21,5-ARKG/0,5M

### Diagrammes et courbes

Montage

