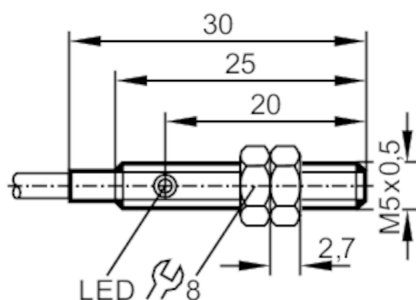


# IY5034



## Détecteur inductif

IYB30,8-ANKG/V2A



### Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	0,8
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

### Données électriques

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

### Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### Plage évaluable

Portée [mm]	0,8
Portée réelle Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...0,65

# IY5034



## Détecteur inductif

IYB30,8-ANKG/V2A

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
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Protection		IP 65
Tests / Homologations		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011
MTTF	[Années]	953
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	43,5
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
Désignation du filetage		M5 x 0,5
Matières		inox (1.4305/303); POM
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Accessoires fournis		écrous de fixation: 2
Remarques		
Quantité		1 pièces

# IY5034



## Détecteur inductif

IYB30,8-ANKG/V2A

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir