

## Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610

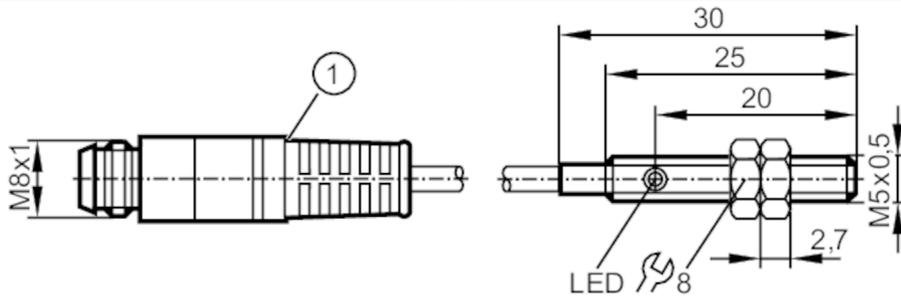


figure à titre d'exemple



### Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
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		PNP
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

### 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		-10...10



## Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610

[% de Sr]

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
Protection		IP 65

### Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	2053

### Données mécaniques

Poids	[g]	13,3
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); face active: POM
Couple de serrage	[Nm]	2

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

### Accessoires

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

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,1 m, PVC

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: à clipper



# IY5045



## Détecteur inductif

IYB30,8-BPKG/V2A/0,1M/AS-610

### Raccordement

