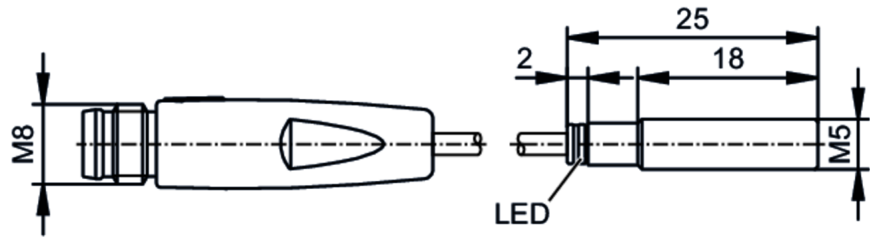


IY5045



Détecteur inductif

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



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	0,8
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M5 x 0,5 / L = 25
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	15; (24 V)
Classe de protection		III
Protection 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
Zone de détection		
Portée	[mm]	0,8
Portée réelle Sr	[mm]	0,8 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...0,65
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

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

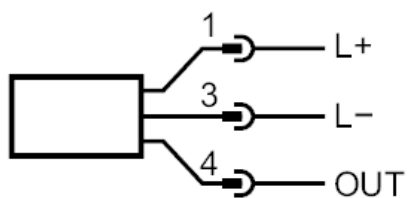
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	2053
Données mécaniques		
Poids	[g]	13,3
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M5 x 0,5 / L = 25
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	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique - connecteur		
Câble: 0,1 m, PUR		
Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: à clipper		
		



Détecteur inductif

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

Raccordement



1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert