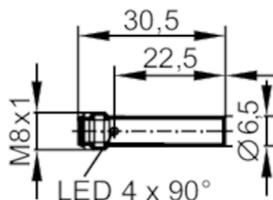


# IT5040



## Détecteur inductif

ITB3002BBPKG/V4A/AS



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 6,5 / L = 30,5

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 15
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]	800
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### Plage évaluable

Portée [mm]	2
Portée de travail [mm]	0...1,62

### Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...20

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...70
Protection	IP 65; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement: IP 67)

# IT5040



## Détecteur inductif

ITB3002BBPKG/V4A/AS

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1809
Homologation UL	Ta	-20...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques		
Poids	[g]	15,3
Boîtier		cylindrique
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 6,5 / L = 30,5
Matières		boîtier: inox; face active: LCP

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune

Accessoires		
Fourniture		Bride de fixation: 1

Remarques		
Quantité		1 pièces

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



# IT5040



## Détecteur inductif

ITB3002BBPKG/V4A/AS

### Raccordement

