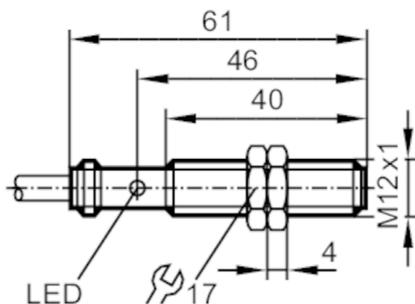


# IF7104



## Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/2M/PUR



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 61

### Données électriques

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

### Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,62

### Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,6 / laiton: 0,3 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,1
Hystérésis [% de Sr]	1...20

# IF7104



## Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/2M/PUR

Dérive du point de commutation		-10...10
	[% de Sr]	

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		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	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1710
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A002
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	94,7
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 61
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: laiton nickelé; face active: PBT; écrous de fixation: laiton

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

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

### Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

# IF7104



## Détecteur inductif

IFK3002-BPKG/2M/PUR

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu