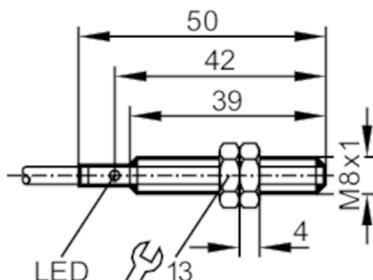




## Détecteur inductif

IE-2002-FRKG/6M/PH



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	2
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 50

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	5...36 DC
Classe de protection	III

### Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

### Plage évaluable

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,6

### Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
---------------------------	----------

# IE5212



## Détecteur inductif

IE-2002-FRKG/6M/PH

Protection	IP 67
------------	-------

### Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	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]	3377	

### Données mécaniques

Poids [g]	99,4
Boîtier	Sonde filetage
Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 50
Désignation du filetage	M8 x 1
Matières	PBT; TPE-E
Couple de serrage [Nm]	0,25

### Afficheurs / éléments de service

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

### Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2 rondelles en caoutchouc : 2	
------------	--	--

### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
BK = noir  
WH = blanc