



## Détecteur inductif

IN-2004-FRKG/PH



- 1 trou de fixation  
2 douille fileté M3 profondeur 5,8 mm



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	4
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 12 x 26

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...55 DC
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

### 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]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	300
Fréquence de commutation DC [Hz]	1200
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### Zone de détection

Portée [mm]	4
-------------	---

# IN5208



## Détecteur inductif

IN-2004-FRKG/PH

Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...3,25

### Exactitude / déviations

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

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 67

### Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1645
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	98,4
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 12 x 26
Matières		PBT

### Trou de fixation

Couple de serrage	[Nm]	< 0,5
-------------------	------	-------

### Douille fileté

Couple de serrage	[Nm]	< 1,2; (si la douille en laiton est en contact avec la partie opposée)
-------------------	------	--

### Afficheurs / éléments de service

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

### Remarques

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

# IN5208



## Détecteur inductif

IN-2004-FRKG/PH

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir
WH =	blanc