

# IN511A



## Détecteur inductif

IN-3004-BPKG/10M/3D



- 1 trou de fixation
- 2 douille fileté M3 profondeur 5,8 mm
- 3 figure à titre d'exemple



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 12 x 26

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
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]	250
Fréquence de commutation DC [Hz]	1300
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### Plage évaluable

Portée [mm]	4
-------------	---

# IN511A



## Détecteur inductif

IN-3004-BPKG/10M/3D

Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...3,24

### 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]	-20...60
Protection		IP 67

### Tests / Homologations

Marquage ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	1915

### Données mécaniques

Poids	[g]	505,5
Boîtier		rectangulaire
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	Indication de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

### Remarques

Remarques	Le détecteur est utilisé comme composant dans des boîtiers de fins de course avec protection suffisante contre les impacts.	
Quantité	1 pièces	

# IN511A



## Détecteur inductif

IN-3004-BPKG/10M/3D

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN =

brun

BU =

bleu

BK =

noir