

# IN5129



## Sensore induttivo

IN-3004-BPKG



- 1 Foro di fissaggio
- 2 boccia filettata M3 profondità 5,8 mm
- 3 figura di esempio



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 12 x 26

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	15; (24 V)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1300
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
-------------------------------	---

# IN5129



## Sensore induttivo

IN-3004-BPKG

Distanza di commutazione reale Sr [mm]	4 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...3,25

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi [% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado di protezione	IP 67

### Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Classe B
MTTF [anni]	1925	

### Dati meccanici

Peso [g]	113,3
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	40 x 12 x 26
Materiali	PBT

Foro di fissaggio	
Coppia di serraggio [Nm]	< 0,5

Boccola filettata	
Coppia di serraggio [Nm]	< 1,2; (inserendo la boccola di ottone sul supporto di fissaggio)

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

# IN5129



## Sensore induttivo

IN-3004-BPKG

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BN =	marrone
BU =	blu
BK =	nero