

# IN5133



## Sensore induttivo

IN-3004-ANKG



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



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
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	NPN
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
-------------------------------	---

# IN5133



## Sensore induttivo

IN-3004-ANKG

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...3,25
<b>Precisione / Deriva</b>		
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
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
EMC		EN 60947-5-2
		EN 55011
		Classe B
MTTF	[anni]	1781
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	112,9
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 12 x 26
Materiali		PBT
<b>Foro di fissaggio</b>		
Coppia di serraggio	[Nm]	< 0,5
<b>Boccola filettata</b>		
Coppia di serraggio	[Nm]	< 1,2; (inserendo la boccola di ottone sul supporto di fissaggio)
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
<b>Osservazioni</b>		
Quantità		1 pezzo

# IN5133



## Sensore induttivo

IN-3004-ANKG

### 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