



## Sensore induttivo

IN-2004-ABOA



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



### Caratteristiche del prodotto

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

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]		20...250 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		si

### Uscite

Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]		6,7
Corrente di carico minima [mA]		5
Max. corrente residua [mA]		2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]		2200; (50 ms / 1 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]		25
Frequenza di commutazione DC [Hz]		50

# IN0081



## Sensore induttivo

IN-2004-ABOA

Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no
<b>Campo di rilevamento</b>		
Distanza di commutazione [mm]		4
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: 0,9 / ottone: 0,6 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4
Isteresi [% di Sr]		1...20
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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011 emissione	Classe B
MTTF [anni]		609
<b>Dati meccanici</b>		
Peso [g]		103,9
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>Collegamento elettrico</b>		
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
<b>Osservazioni</b>		
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità		1 pezzo

# IN0081



## Sensore induttivo

IN-2004-ABOA

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A rapido

Colori dei fili conduttori :

BN =

marrone

BU =

blu