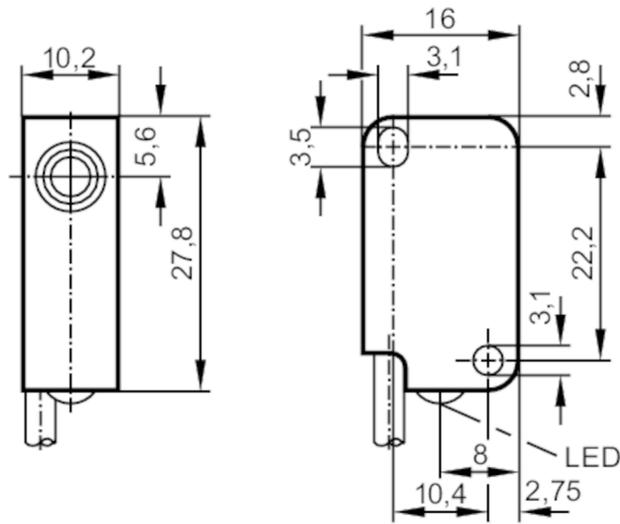




Sensore induttivo

IS-2002-BROA/12"K



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	28 x 10 x 16

Dati elettrici

Frequenza AC [Hz]	45...65
Tensione di esercizio [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	no

Uscite

Funzione uscita	NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	5
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	5
Corrente di carico minima [mA]	5
Max. corrente residua [mA]	0,8
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	200
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]	25

IS0008



Sensore induttivo

IS-2002-BROA/12"K

Frequenza di commutazione DC [Hz]	25
Protezione da cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...1,6

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,9 / ottone: 0,8 / alluminio: 0,5 / rame: 0,46
Isteresi [% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Classe B
MTTF [anni]	1698	

Dati meccanici

Peso [g]	14,9
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	28 x 10 x 16
Materiali	PBT
Coppia di serraggio [Nm]	< 0,5; (con rondella)

Elementi di indicazione e comando

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

Collegamento elettrico

Protezione necessaria	fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
-----------------------	-----------------------------------------------------------------

Osservazioni

Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità	1 pezzo

IS0008



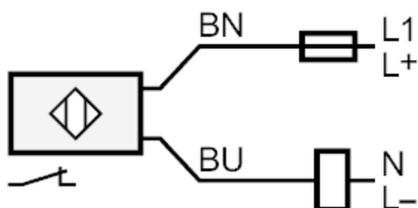
Sensore induttivo

IS-2002-BROA/12"K

Collegamento elettrico

Cavo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Collegamento



Colori dei fili
conduttori

BN	marrone
BU	blu