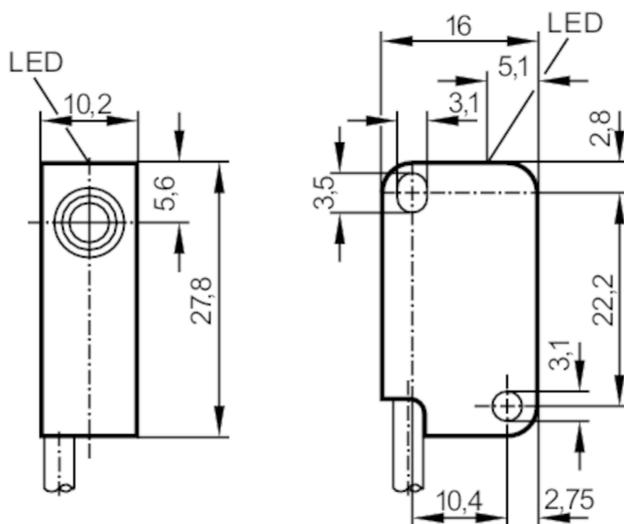




## Sensore induttivo

IS-2002-BROA

RT



## 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
Protetto da inversione di polarità	no

## Uscite

Funzione uscita	NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	7
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	7
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

# IS0004



## Sensore induttivo

IS-2002-BROA RT

Frequenza di commutazione DC [Hz]	25
Resistente a 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: 0,7 / 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]	2006	
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso [g]	42
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

# IS0004



## Sensore induttivo

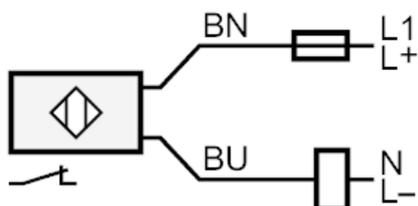
IS-2002-BROA

RT

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 2 x 0,14 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