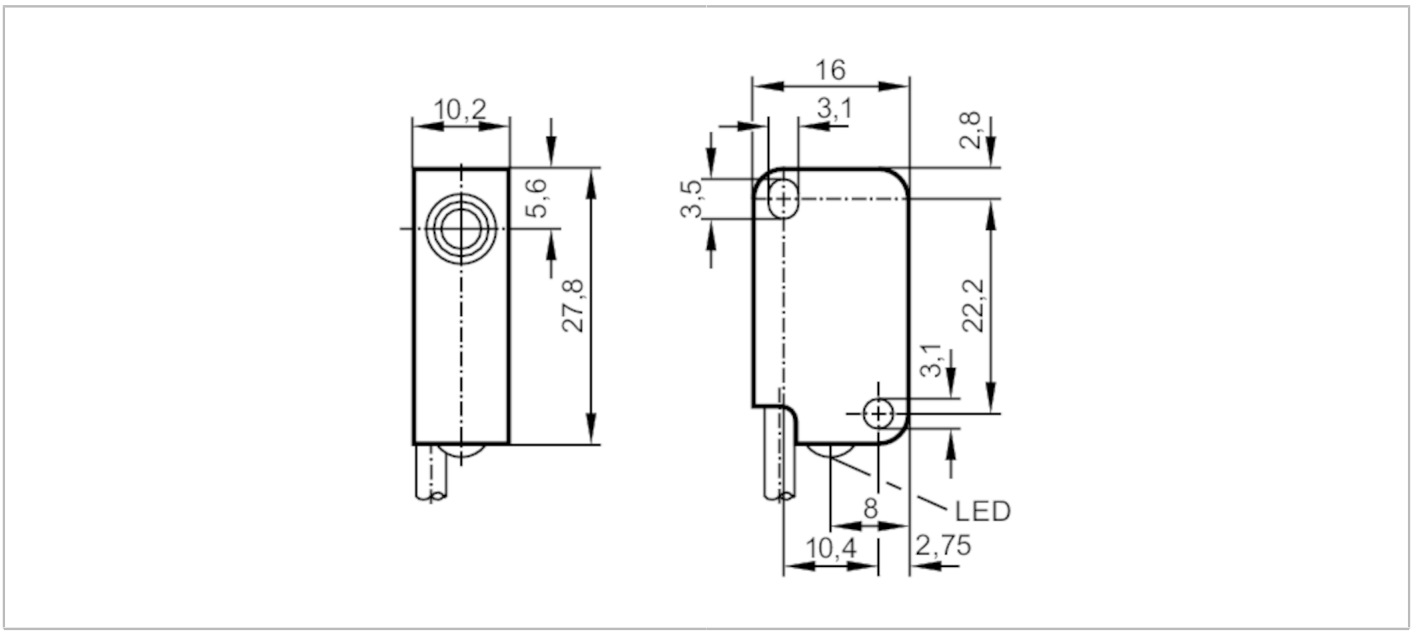
IS3501

Sensore induttivo

IS-2002-AROA/12"K



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NO
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		NO
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

IS3501

Sensore induttivo

IS-2002-AROA/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]	1724	
Dati meccanici			
Peso	[g]	15	
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	

IS3501

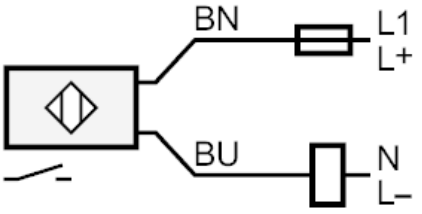
Sensore induttivo

IS-2002-AROA/12"K

Collegamento elettrico

Cavo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Colori dei fili conduttori :

BN = marrone
BU = blu