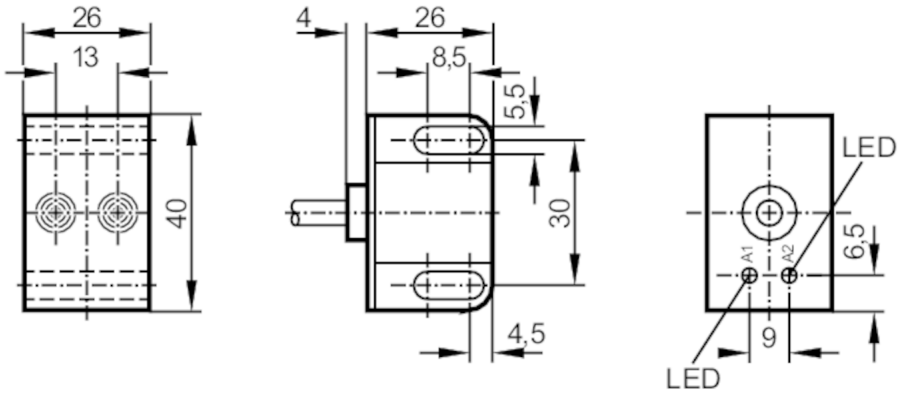
IN0100

Sensore doppio induttivo per attuatori

IND2004DAROA RT



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		2 x NO
Distanza di commutazione	[mm]	4
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	40 x 26 x 26
Dati elettrici		
Frequenza AC	[Hz]	47...63
Tensione di esercizio	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		no
Uscite		
Funzione uscita		2 x 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
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	25
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

IN0100

Sensore doppio induttivo per attuatori

IND2004DAROA RT

Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	4	
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	4 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...3,25	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	3...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]	507	
Dati meccanici			
Peso	[g]	145,5	
Corpo		parallelepipedo	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	40 x 26 x 26	
Materiali		PBT; PC	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	2 x LED, rosso
Collegamento elettrico			
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido; Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.	
Osservazioni			
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
Quantità		1 pezzo	

IN0100

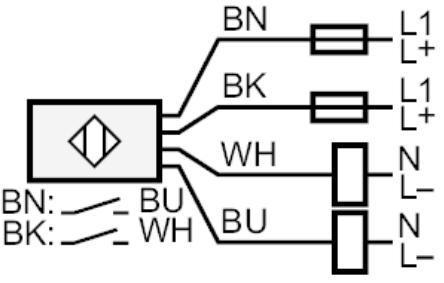
Sensore doppio induttivo per attuatori

IND2004DAROA RT

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.
Colori dei fili conduttori :

BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu
WH =	bianco