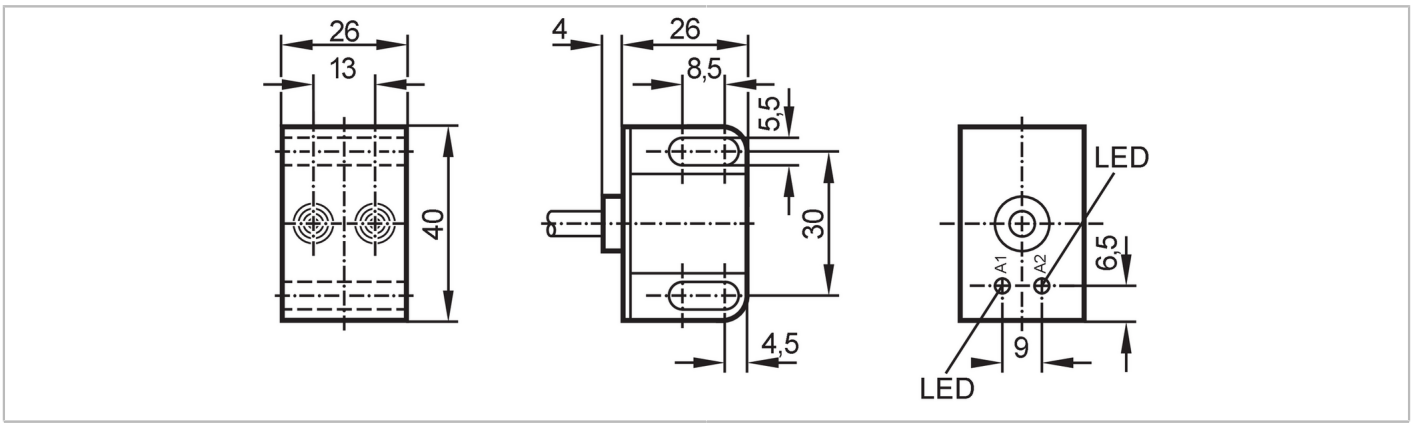
IN0100

Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DAROA RT



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 26
Einsatzbereich		
Applikation		Positionssensor für Schwenkantriebe
Elektrische Daten		
Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	25
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

IN0100

Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DAROA RT

Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	4	
Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,25	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	507	
CSA-Zulassung		Ta	-25...60 °C
		Classification	Class I; Div. 2; Groups A, B, C, D; T4
			Class II; Div. 2; Groups F, G; T135 °C
			Class III
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	145,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 26	
Werkstoffe		PBT; PC	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	2 x LED, rot
Elektrischer Anschluss			
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink; Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit		1 Stück	

IN0100

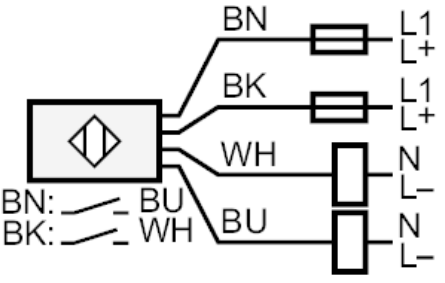
Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DAROA **RT**

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink
Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.
Adernfarben :

BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß