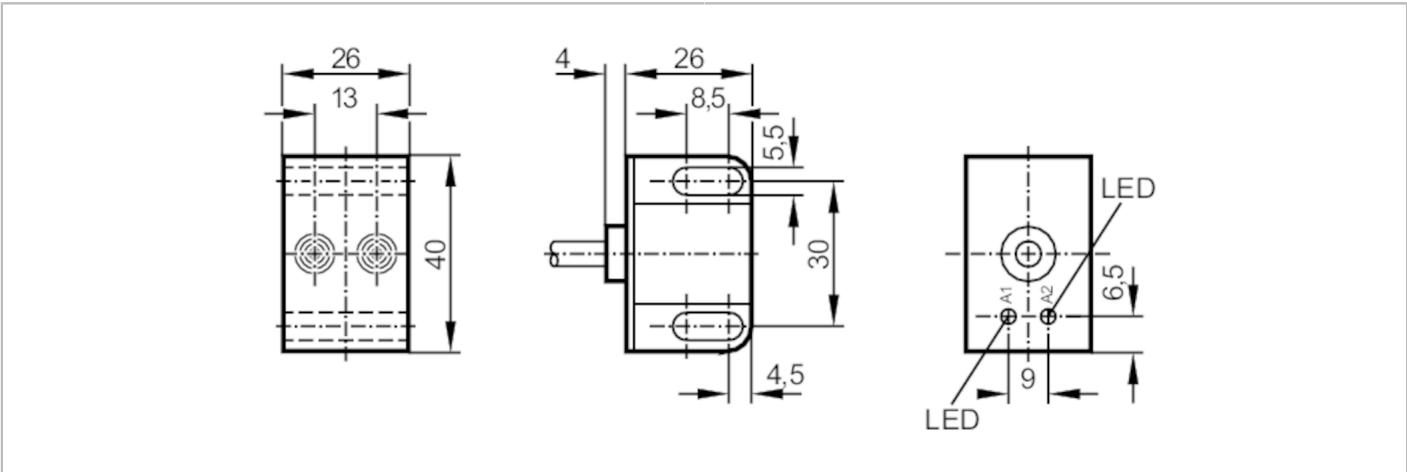




Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/1D/1G/2G



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		2 x Öffner
Schaltabstand [mm]		4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		40 x 26 x 26
Einsatzbereich		
Applikation		Positionssensor für Schwenkantriebe
Elektrische Daten		
Anschluss an Schaltverstärker		ja
Schaltverstärker		Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC [V]		8,2; (1kΩ)
Anschlussspannung DC [V]		7,5...15
Stromaufnahme [mA]		< 1; (sperrend; leitend: > 2,1)
Schutzklasse		III
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		2 x Öffner
Schaltfrequenz DC [Hz]		1800
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		4
Realschaltabstand Sr [mm]		4 ± 10 %
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]		1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-20...80



Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/1D/1G/2G

Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
Zulassung		DMT 02 ATEX E 028 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
ATEX GeräteKennzeichnung		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
		II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
		II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C	
		II 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C	
EMV		EN 60947-5-6	
Schock-/Schwingbeanspruchung		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [Jahre]		1253	
Sicherheitskennwerte			
Max. Eigenkapazität [nF]		140; (je eigensicherer Stromkreis)	
Max. Eigeninduktivität [µH]		130; (je eigensicherer Stromkreis)	
Mechanische Daten			
Gewicht [g]		162,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]		40 x 26 x 26	
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Deckel: PC	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	2 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

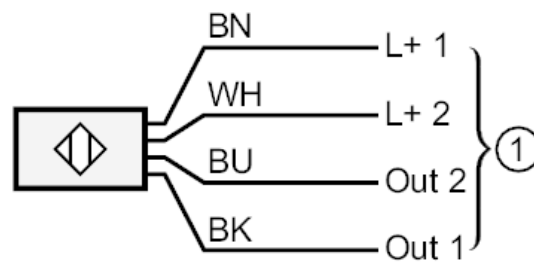
Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/1D/1G/2G

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, Silikon; 4 x 0,34 mm²

Anschluss



1 = Anschluss an NAMUR-Verstärker
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau
WH = weiß