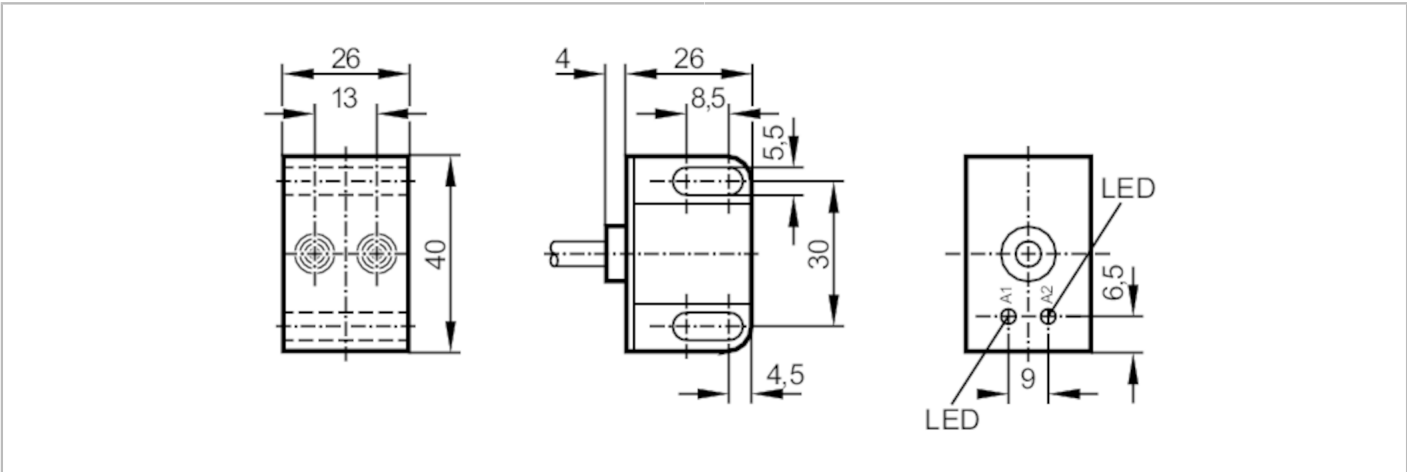




Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		2 x Öffner
Schaltabstand [mm]		4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		40 x 26 x 26
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
Hysteresis [% von Sr]		1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-20...80
Schutzart		IP 67



Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	DMT 02 ATEX E 028; 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 T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° 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]	140; (je eigensicherer Stromkreis)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	500,7
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	

NN5011



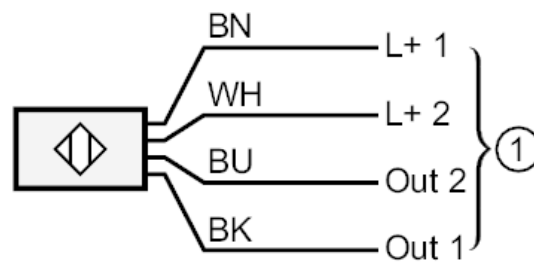
Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, Silikon; 4 x 0,34 mm²

Anschluss



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