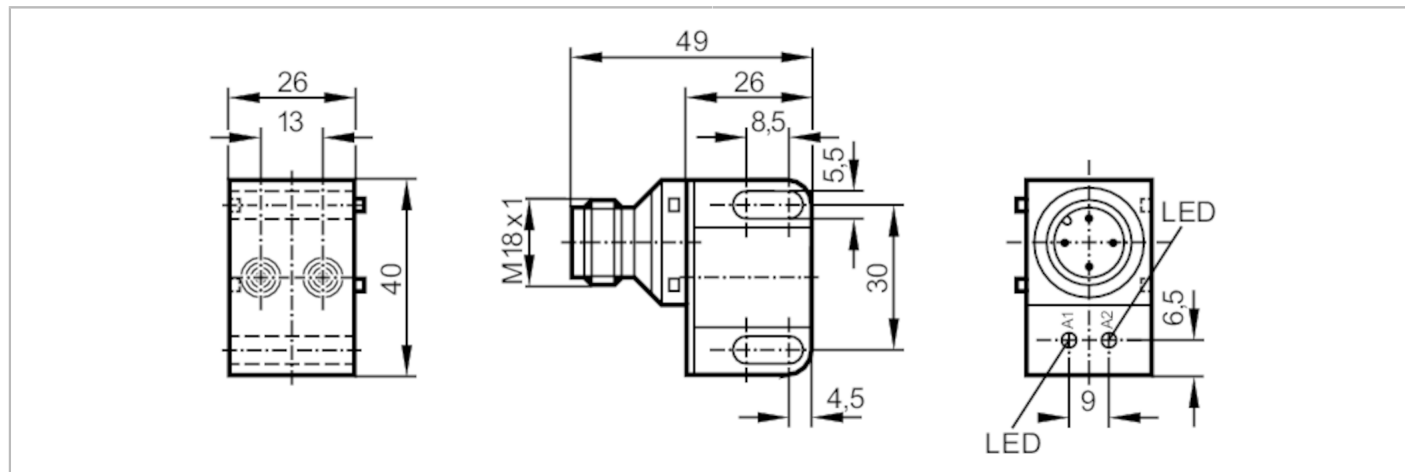




Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/BS-200-K/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

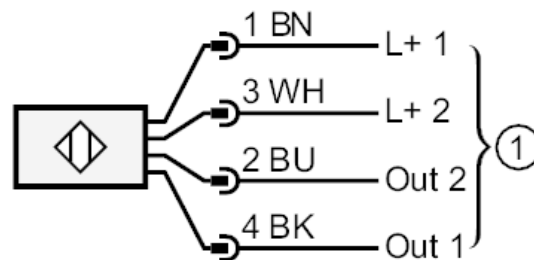
IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

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 Gerätekenzeichnung		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]		79	
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	
Elektrischer Anschluss - Stecker			
Steckverbindung: 1 x M18; Codierung: A			
			

Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Anschluss



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