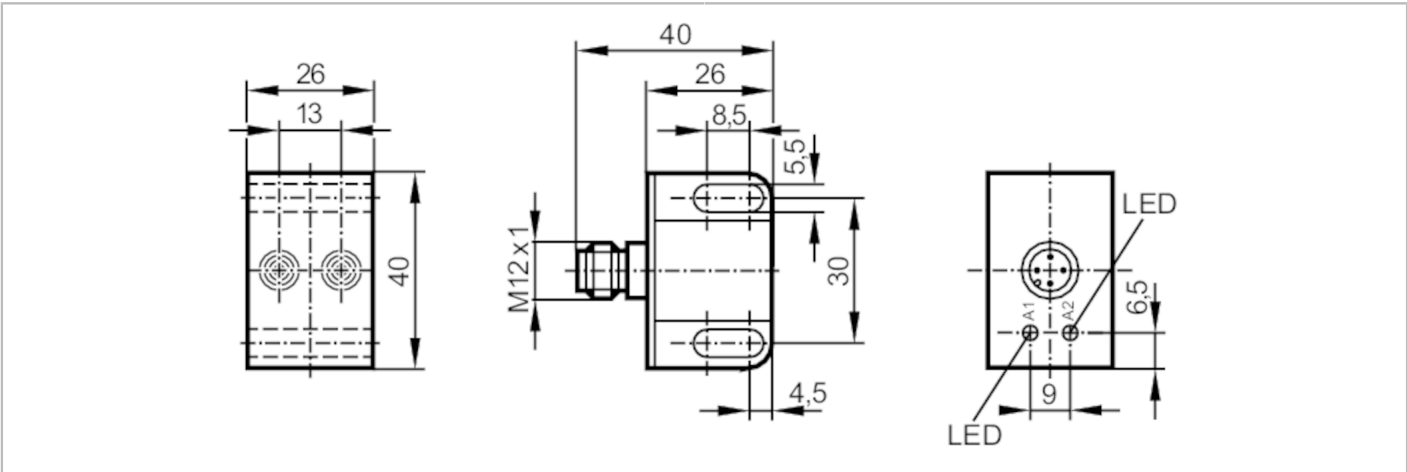




Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/US100/1D/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/US100/1D/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 TC22886	
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]		67	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]		40 x 26 x 26	
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Deckel: PC	
Anzugsdrehmoment [Nm]		0,6...1,5; (Überwurfmutter)	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	2 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A			

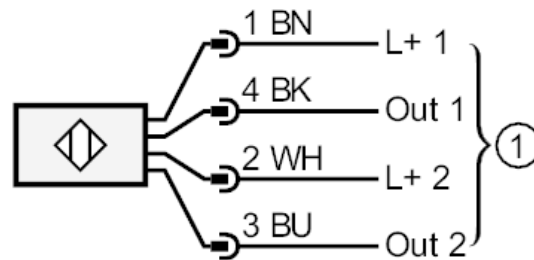
NN5008



Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/US100/1D/1G/2G

Anschluss



1 = Anschluss an NAMUR-Verstärker