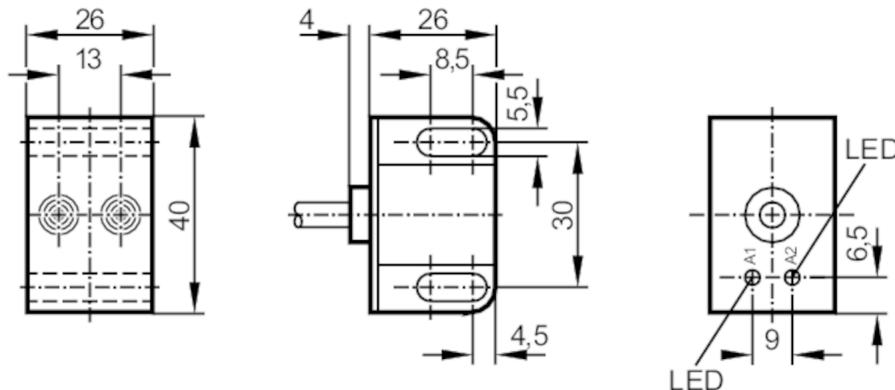


Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

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

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
Hysteresis [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...80
--------------------------	----------

Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/10M/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]	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
--------------------	---------

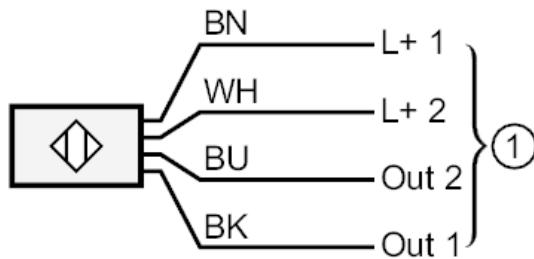
Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

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