

N95002



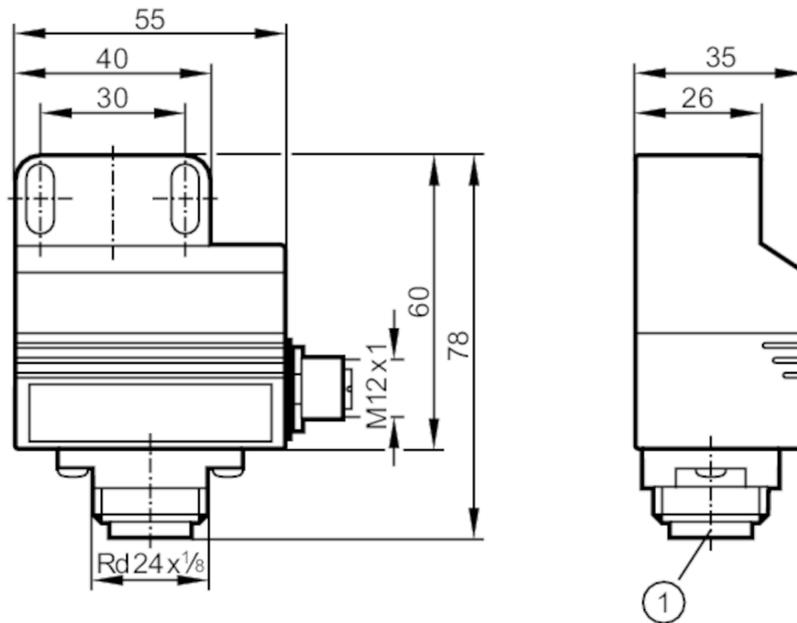
Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: N95001

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Feldanschluss



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		2 x Öffner
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 60

Einsatzbereich

Applikation		für Standardstellglieder mit Normbefestigung nach ISO 5211 (VDI/VDE)
-------------	--	--

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)
Stromaufnahme	[mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,2)
Schutzklasse		III
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	1

Ausgänge

Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		2 x Öffner



Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Schaltfrequenz DC	[Hz]	1300
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...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
ATEX Gerätekenzeichnung		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da Ta: -20...80°C
EMV		EN 60947-5-6
Schock-/ Schwingbeanspruchung		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität	[nF]	100; (je eigensicherer Stromkreis)
Max. Eigeninduktivität	[µH]	150; (je eigensicherer Stromkreis)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	175,4
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 60
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Deckel: PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
Bemerkungen		
Bemerkungen		Magnetventil-Stromkreis Ex-i: Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 28 V DC / P = 2 W
Verpackungseinheit		1 Stück

N95002

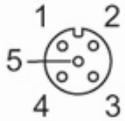


Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

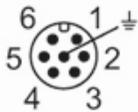
Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

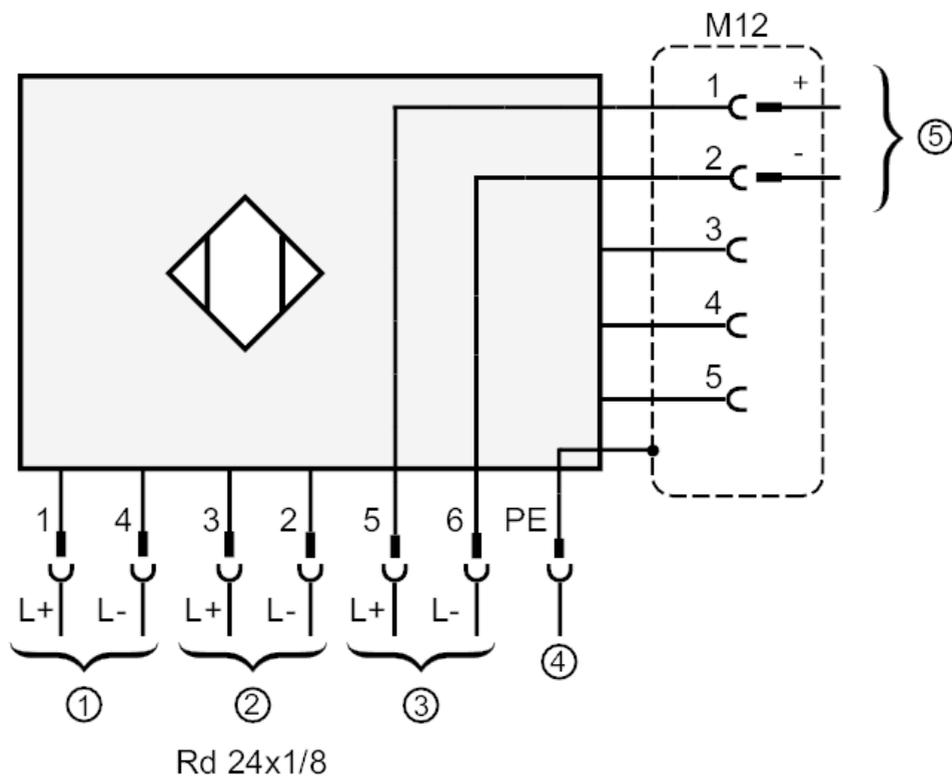


Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x Rd24; Codierung: A



Anschluss



- 1 = Sensor 1
- 2 = Sensor 2
- 3 = Magnetventil Ex-i
- 4 = Potentialausgleich Steckergehäuse Steckverbindung M12
- 5 = Magnetventil Ex-i