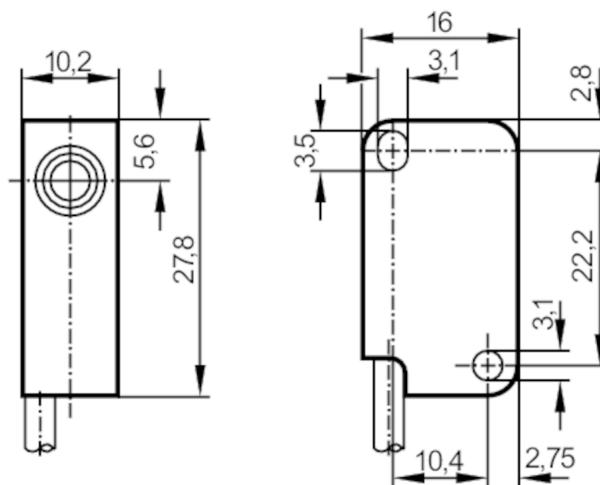




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/6M/1D/2G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	28 x 10 x 16

Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nennspannung DC [V]	8,2; (1k Ω)
Anschlussspannung DC [V]	7,5...30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Stromaufnahme [mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,1)

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Schaltfrequenz DC [Hz]	800

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$

Genauigkeit / Abweichungen

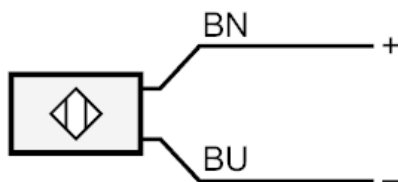
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysteresis [% von S_r]	1...15



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/6M/1D/2G

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153
ATEX Gerätekenzeichnung		 II 2G EEx ia IIC T6 Ta: -20...70°C
		 II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
EMV		EN 60947-5-6
Schock-/Schwingbeanspruchung		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität	[nF]	81
Max. Eigeninduktivität	[µH]	114
Mechanische Daten		
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	28 x 10 x 16
Werkstoffe		PBT
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Anschluss		



BN = Adernfarben :
braun
BU = blau