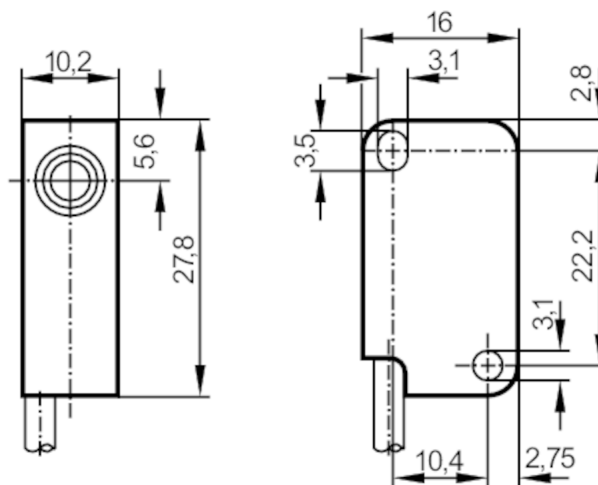




Induktiver NAMUR-Sensor

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	28 x 10 x 16

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,1)

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Schakelfrequentie DC [Hz]	800

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

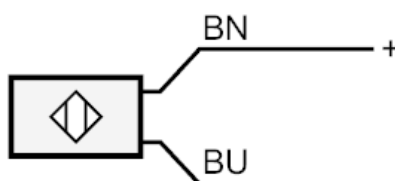
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...70
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
Keurmerken		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153
ATEX-apparaatkenmerk		II 2G EEx ia IIC T6 Ta: -20...70°C
		II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
EMC	EN 60947-5-6	
Schok-/vibratiebelasting		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Veiligheidsclassificatie		
Max. eigencapaciteit	[nF]	81
Max. zelfinductie	[μH]	114
Mechanische eigenschappen		
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	28 x 10 x 16
Materialen		PBT
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Aansluiting		



BN = Aderkleuren :
 BU = bruin
 blauw