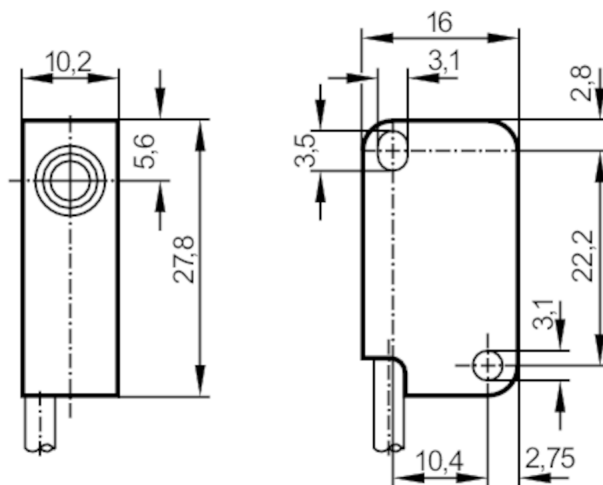




Induktiver NAMUR-Sensor

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

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



Produkttegenskaper

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	28,00 x 10,00 x 16,00

Elektriske data

Tilkobling til koblingsforsterkere	ja
Svitsjeforsterkere	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nominell spenning DC [V]	8,20; (1k Ω)
Forsyningsspenning DC [V]	7,50...30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Strømforbruk [mA]	< 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,1)

Utganger

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	30,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Koblingsfrekvens DC [Hz]	800,00

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	$2,00 \pm 10 \%$

Nøyaktighet/avvik

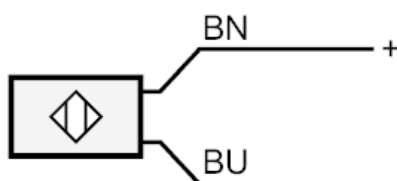
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysterese [X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
Godkjenning		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153
ATEX-merking		 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	
Støt / vibrasjonsmotstand		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Sikkerhetsklassifisering		
Maks. intern kapasitans	[nF]	81,00
Maks. intern induktans	[μH]	114,00
Mekaniske data		
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	28,00 x 10,00 x 16,00
Materialer		PBT
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Tilkobling		



BN = Lederfarger :
 BU = brun
 blå