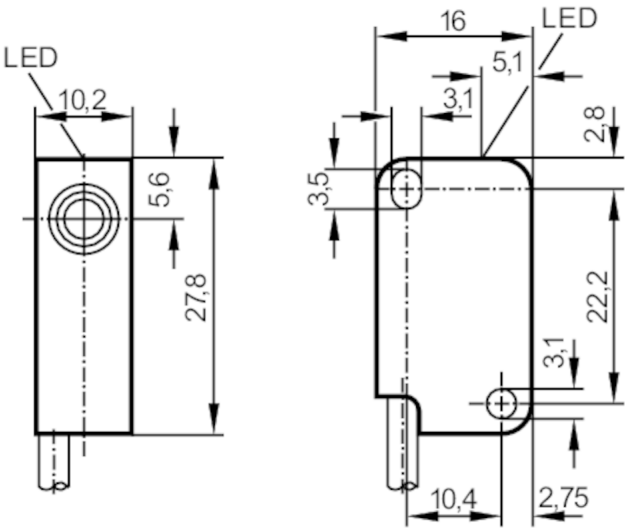


NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



Producteigenschaften

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)
Beschermklasse	III

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

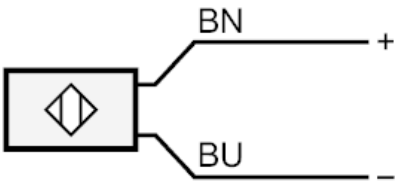
NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...70
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
Keurmerken	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX-apparaatkenmerk	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Schok-/vibratiebelasting	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[jaren]	4494
Veiligheidsclassificatie		
Max. eigencapaciteit	[nF]	85
Max. zelfinductie	[µH]	120
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	206
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	28 x 10 x 16
Materialen	PBT	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Kabel: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Aansluiting		



BN = Aderkleuren :
BU = bruin
 blauw