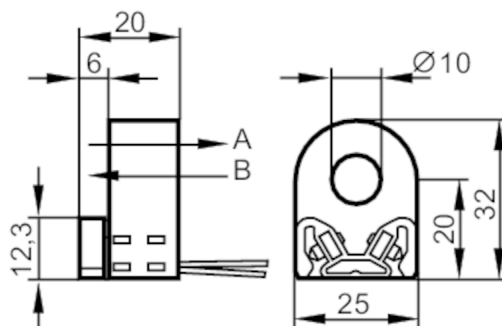


N7R21A



Inductieve NAMUR-ringsensor

I7R2010-NL/1G/1D



A bewegingsrichting A
B bewegingsrichting B



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Behuizing	ringvormig
Afmetingen [mm]	32 x 25 x 20

Toepassingsgebied

Werkingsprincipe	bistabiel
------------------	-----------

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)
Stroomopname [mA]	waarde voor de draairichting A : < 1,2; waarde voor de draairichting B : > 2,1
Beschermklasse	III

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact

Bereik

Meetkogel (diameter) [mm]	4
Max. passeersnelheid [m/s]	10

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis [mm]	2
-----------------	---

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...100
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	max. temperatuurbereik: 100 K
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

Keurmerken	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
------------	-------------------------------------

N7R21A



Inductieve NAMUR-ringsensor

I7R2010-NL/1G/1D

ATEX-apparaatkennmerk	II 1G Ex ia IIC T4 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T125°C Da	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]		1256

Veiligheidsclassificatie

Max. eigencapaciteit [nF]	90
Max. zelfinductie [μH]	90

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	48
Behuizing	ringvormig
Afmetingen [mm]	32 x 25 x 20
Binnendiameter [mm]	10
Materialen	PA 12-GF30

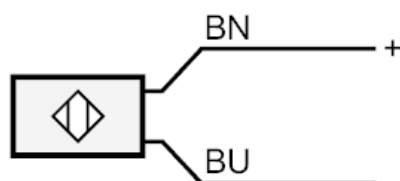
Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,15 m; 2 x 0,14 mm², PTFE

Aansluiting



BN = Aderkleuren :
BU = bruin
 blauw