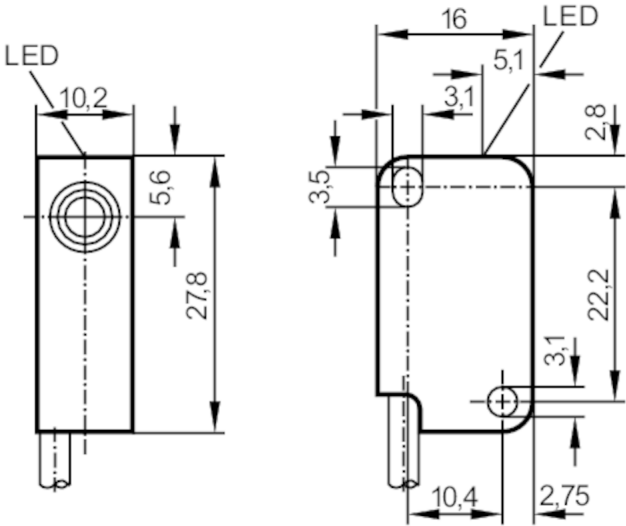


NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/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

NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Schakelpunt drift	[% 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]	80
----------------------	------	----

Max. zelfinductie	[µH]	110
-------------------	------	-----

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	79,5
---------	-----	------

Behuizing	rechthoekig
-----------	-------------

Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
-------------	-------------------

Afmetingen	[mm]	28 x 10 x 16
------------	------	--------------

Materialen	PBT
------------	-----

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
----------	---------------	---------------

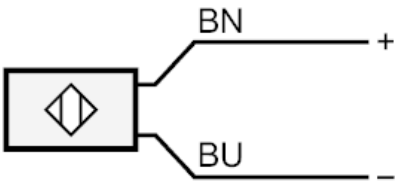
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Aansluiting



BN = Aderkleuren :
BU = bruin
 blauw