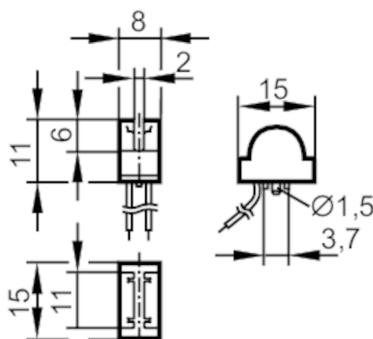


N7S20A



Induktiver NAMUR-Schlitzsensor

I7S2002-N /1G/1D



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	8 x 15 x 11

Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC [V]	8,2; (1kΩ)
Anschlussspannung DC [V]	5...25; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Stromaufnahme [mA]	< 1,2; (sperrend; leitend: > 2,1)
Schutzklasse	III

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltfrequenz DC [Hz]	5000

Erfassungsbereich

Eintauchtiefe seitlich [mm]	5...7
-----------------------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
ATEX Gerätekenzeichnung	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	II 1D Ex ia IIIC T125°C Da
EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	2942

N7S20A



Induktiver NAMUR-Schlitzsensor

I7S2002-N /1G/1D

Sicherheitskennwerte

Max. Eigenkapazität	[nF]	150
Max. Eigeninduktivität	[μH]	120

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	30
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	8 x 15 x 11
Schlitzweite	[mm]	2
Werkstoffe		PBT

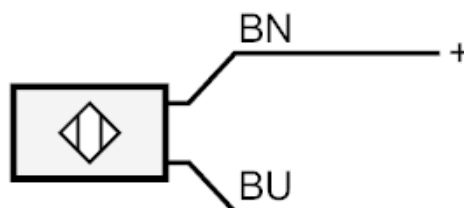
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,5 m; 2 x 0,06 mm², PTFE

Anschluss



Adernfarben :

BN = braun
BU = blau