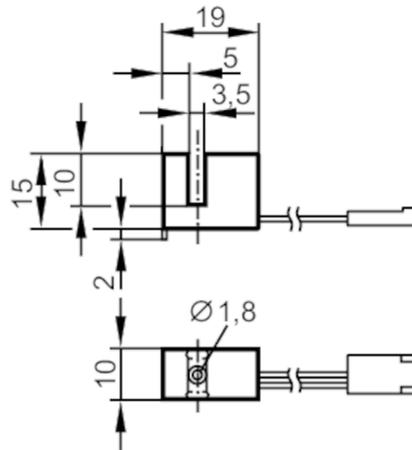


# N7S21A



## Induktiver NAMUR-Schlitzsensor

I7S23,5-N /1G/1D



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	19 x 10 x 15

### Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Nennspannung DC [V]	8,2; (1k $\Omega$ )
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]	3000

### Erfassungsbereich

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

### Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [%]	0...0,05
---------------	----------

### Umgebungsbedingungen

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

# N7S21A



## Induktiver NAMUR-Schlitzsensor

I7S23,5-N /1G/1D

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
Sicherheitskennwerte	
Max. Eigenkapazität [nF]	150
Max. Eigeninduktivität [µH]	150
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	34
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	19 x 10 x 15
Schlitzweite [mm]	3,5
Werkstoffe	PBT
Zubehör	
Lieferumfang	Senkschraube: 1 x M1,6 x 10, Edelstahl Sechskantmutter: 1 x M1,6
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker	
Kabel: 0,065 m; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , PTFE	
Steckverbindung: 1 x DUBOX	

# N7S21A



## Induktiver NAMUR-Schlitzsensor

I7S23,5-N /1G/1D

### Anschluss

