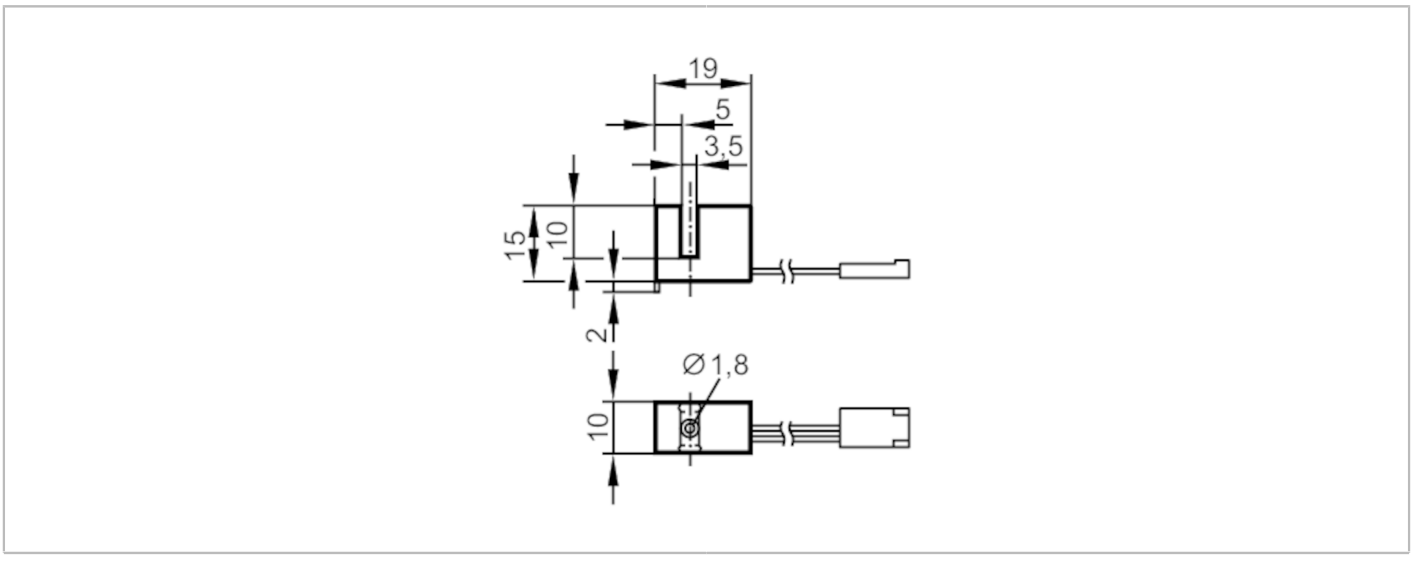
N7S21A

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 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]	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

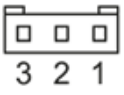
I7S23,5-N /1G/1D

Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
ATEX Gerätekennzeichnung		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]	33,7
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 mm², PTFE

Steckverbindung: 1 x DUBOX



N7S21A

Induktiver NAMUR-Schlitzsensor

I7S23,5-N /1G/1D

Anschluss

