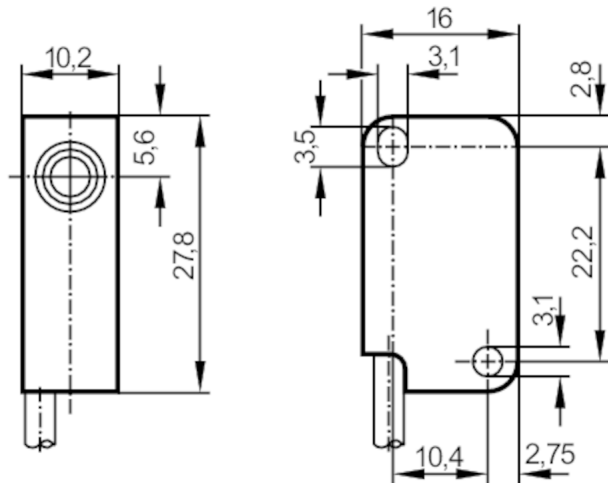


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

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



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	2
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	28 x 10 x 16

Datos eléctricos

Conexión a amplificadores de conmutación	sí
Amplificadores de conmutación	conexión a circuitos de corriente con seguridad intrínseca y homologados con los siguientes valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensión nominal DC [V]	8,2; (1k Ω)
Tensión de conexión DC [V]	7,5...30; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva)
Consumo de corriente [mA]	< 1; (bloqueado; conductor: > 2,1)

Salidas

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	30; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva)
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	800

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 $\pm$ 10 %

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	-10...10

NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

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

[% del Sr]		
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologación		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Marcado ATEX		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		 II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
		 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		 II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°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
CEM		EN 60947-5-6
Resistencia a choques y vibraciones		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[años]	4776
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	80
Inductancia propia máx.	[µH]	110
Datos mecánicos		
Peso	[g]	85
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	28 x 10 x 16
Materiales		PBT
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

NS5002



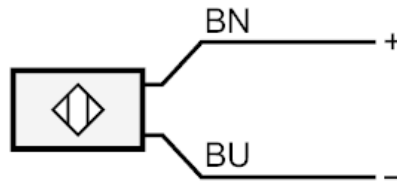
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
BU = marrón
azul