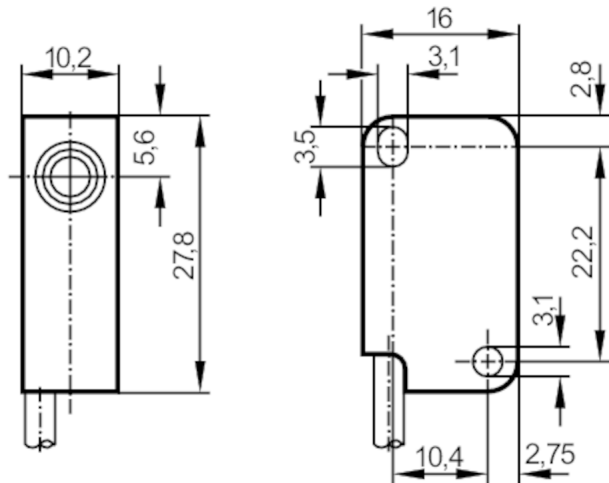


NS5002



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; (1kΩ)
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 ± 10 %

Precisión / diferencias

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	
Homologaciones	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
Montaje	enrasable
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