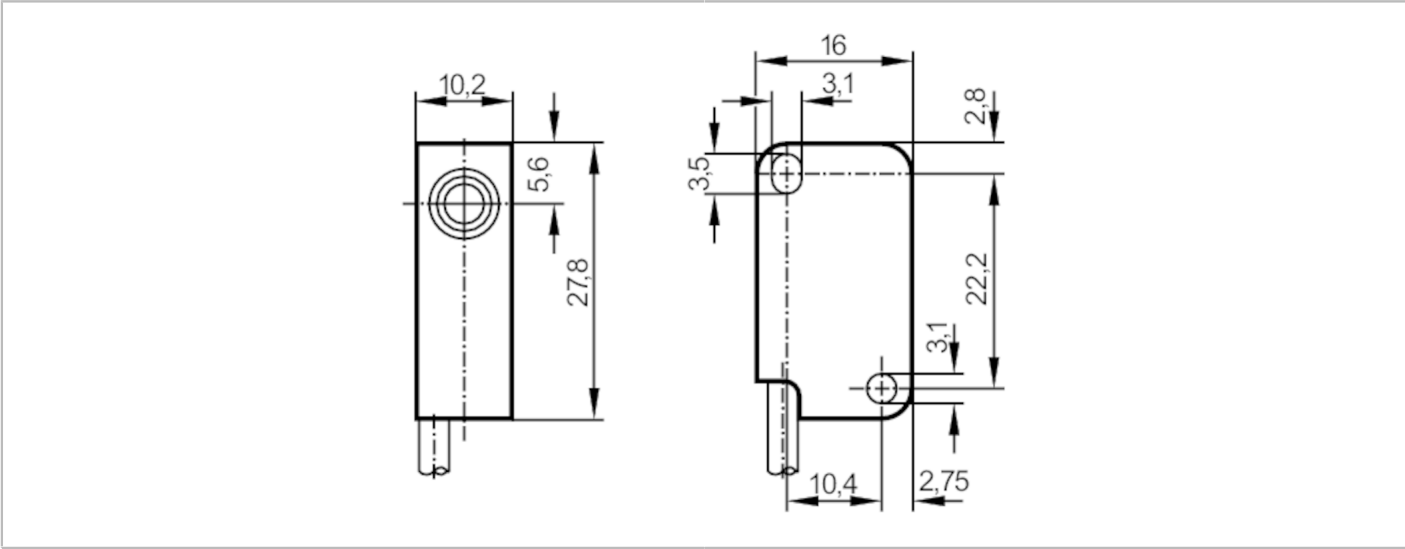




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/6M/1D/2G

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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

NS5004



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/6M/1D/2G

Deriva del punto de conmutación	-10...10
[% del Sr]	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

Homologaciones	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153
Marcado ATEX	 II 2G EEx ia IIC T6 Ta: -20...70°C
	 II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
CEM	EN 60947-5-6
Resistencia a choques y vibraciones	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

Parámetros de seguridad

Capacidad propia máx.	[nF]	81
Inductancia propia máx.	[µH]	114

Datos mecánicos

Carcasa	rectangular
Montaje	enrasable
Dimensiones	[mm] 28 x 10 x 16
Materiales	PBT

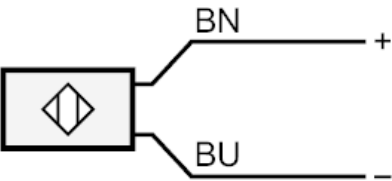
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul