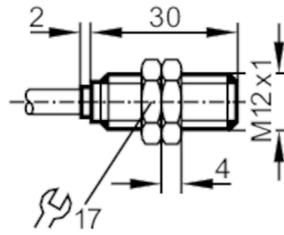




Detector inductivo NAMUR

IFA2002-N/1D/1G



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 30

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)
Clase de protección	III

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]	1200

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 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 [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...80
---------------------------	----------

NF5002



Detector inductivo NAMUR

IFA2002-N/1D/1G

Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de utilización fuera de la zona explosiva
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

Homologación	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
Marcado ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	Ex 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]	4736

Parámetros de seguridad

Capacidad propia máx. [nF]	140
Inductancia propia máx. [μH]	340

Datos mecánicos

Peso [g]	129
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 30
Nombre de la rosca	M12 x 1
Materiales	latón con revestimiento especial; Superficie activa: PC

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

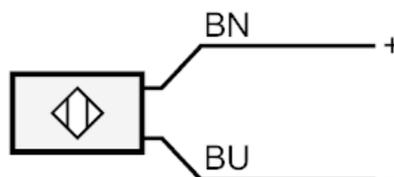
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul