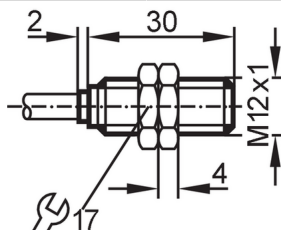




Індуктивний датчик NAMUR

IF-2002-N/1D/1G



Характеристики пристрою

Електрична конструкція	NAMUR
Функція виводу	нормально закритий
Діапазон чутливості [mm]	2
Корпус	тип різьби
Розміри [mm]	M12 x 1 / L = 30

Застосування

Застосування	Для застосування у вибухонебезпечному середовищі
--------------	--

Електричні характеристики

Підключення до комутаційних підсилювачів	Так
Комутаційні підсилювачі	підключення до сертифікованих іскробезпечних ланцюгів з макс. значеннями: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Номинальна напруга постійного струму [V]	8.2; (1kΩ)
Напруга живлення постійного струму [V]	7.5...30; (при використанні за межами небезпечної зони)
Споживання струму [mA]	< 1; (вимкнений; провідний: > 2,1)
Клас захисту	III

Виходи

Електрична конструкція	NAMUR
Функція виводу	нормально закритий
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	30; (при використанні за межами небезпечної зони)
Частота перемикання постійного струму [Hz]	1200

Зона виявлення

Діапазон чутливості [mm]	2
Реальна відстань спрацювання Sr [mm]	2 ± 10 %

Точність/відхилення

Коефіцієнт корекції	сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюміній: 0.4 / мідь: 0.3
Гістерезис [X01]	1...15
Дрейф точки перемикання [X01]	-10...10



Індуктивний датчик NAMUR

IF-2002-N/1D/1G

Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	-20...80
Захист		IP 67
Випробування/схвалення		
Схвалення	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107	
Маркування ATEX	 II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C	
	 II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C	
	 II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C	
	 II 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Стійкість до ударів/вібрації	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[ANN]	4736
Класифікація безпеки		
Макс. внутрішня ємність	[nF]	140
Макс. внутрішня індуктивність	[μH]	340
Механічні характеристики		
Вага	[g]	126.45
Корпус	тип різьби	
Монтаж	прихованого монтажу	
Розміри	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Позначення різьби	M12 x 1	
Матеріали	корпус: ПБТ	
Акcesуари		
Пристрої, що постачаються	стопорні гайки: 2	
Зауваження		
Кількість в упаковці	1 шт.	

NF5001



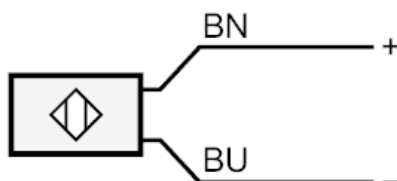
Індуктивний датчик NAMUR

IF-2002-N/1D/1G

Електричне з'єднання

Кабель: 2 m, ПВХ;; 2 x 0.34 mm²

Підключення



BN =	Основні кольори :
BU =	коричневий
	синій