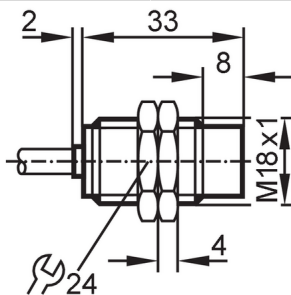




Індуктивний датчик NAMUR

IGA2008-N/1D/1G/2G



Характеристики пристрою

Електрична конструкція	NAMUR
Функція виводу	нормально закритий
Діапазон чутливості [mm]	8
Корпус	тип різьби
Розміри [mm]	M18 x 1 / L = 33

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
Номінальна 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	II

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]	300

Зона виявлення

Діапазон чутливості [mm]	8
Реальна відстань спрацьовування Sr [mm]	8 ± 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

IGA2008-N/1D/1G/2G

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 TC16108	
Маркування 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 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]	4512
Класифікація безпеки		
Макс. внутрішня ємність	[nF]	155
Макс. внутрішня індуктивність	[μH]	50
Механічні характеристики		
Вага	[g]	167.5
Корпус	тип різьби	
Монтаж	неприхованого монтажу	
Розміри	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Позначення різьби	M18 x 1	
Матеріали	корпус: латунь покритий білою бронзою; чутлива поверхня датчика: ПБТ	
Акcesуари		
Пристрої, що постачаються	стопорні гайки: 2	
Зауваження		
Кількість в упаковці	1 шт.	

NG5004



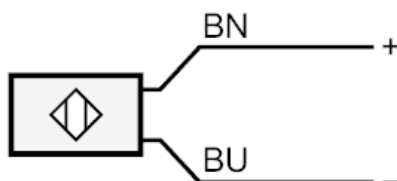
Індуктивний датчик NAMUR

IGA2008-N/1D/1G/2G

Електричне з'єднання

Кабель: 2 m, ПВХ;; 2 x 0.5 mm²

Підключення



BN = Основні кольори :
BU = коричневий
синій