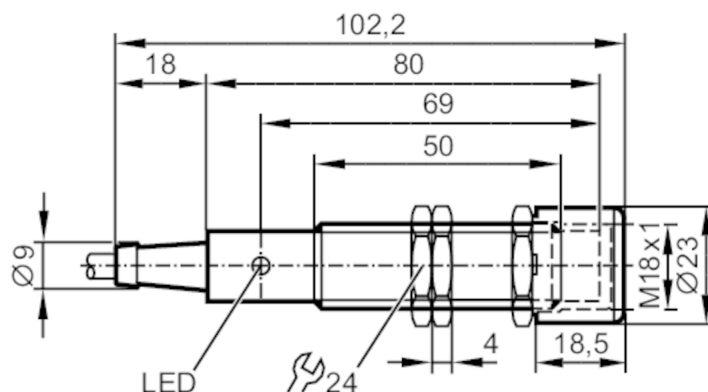




Индуктивен сензор

IGA2008-AB0A/3D



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 80

Приложение

Инсталация	използвате в опасни зони само с инсталирана защитен капак
------------	---

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...250 AC/DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	6
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	6,5
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	150
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Честота на превключване DC [Hz]	50
Бележки за честотата на превключване [Hz]	само за резистивни товари; 2 Hz за категория на използване AC-140



Индуктивен сензор

IGA2008-ABOA/3D

Защита срещу късо съединение	не	
Защита от претоварване	не	
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	8
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	8 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...6,48
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...60
Защита	IP 67	
Тестове / одобрения		
ATEX маркировка	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	IEC 60255-5	1 kV линия към линия, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 емисия	клас B
MTTF	[Години]	604
Механични данни		
Тегло	[g]	184,5
Корпус	с резба	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие; Предпазен капак: PA	
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Електрическо свързване		
Задължителна защита	миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ; Поставете стопяемия предпазител извън опасната зона.	
Акcesoари		
Доставени артикули	заключващи гайки: 3	
	Предпазен капак: 1	
Забележки		
Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката	1 брой	

IG001A



Индуктивен сензор

IGA2008-ABOA/3D

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ
Поставете стопяемия предпазител извън опасната зона.

Цветовете на проводниците :

BN =

кафяв

BU =

син