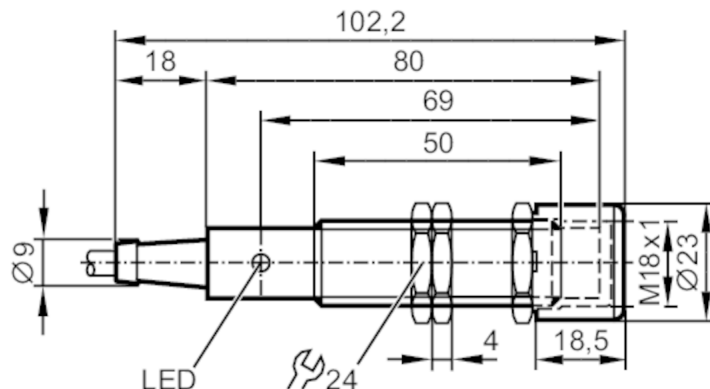




Индуктивен сензор

IGA2008-FRKG/3D



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
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]	10...30 DC
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,6
Минимален работен ток [mA]	4
Макс. ток на утечка [mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	150
Честота на превключване DC [Hz]	300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	8
------------------------	---



Индуктивен сензор

IGA2008-FRKG/3D

Реален обхват на засичане [mm]	8 ± 10 %
Sr	
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]	1674	

Механични данни

Тегло [g]	179
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

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заключващи гайки: 3
	Предпазен капак: 1

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

IG515A



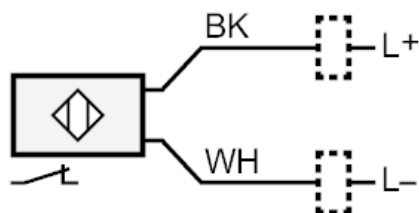
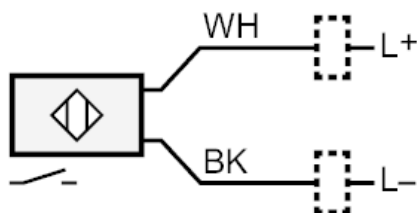
Индуктивен сензор

IGA2008-FRKG/3D

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Връзка



Цвета на проводниците :
BK = черен
WH = бял