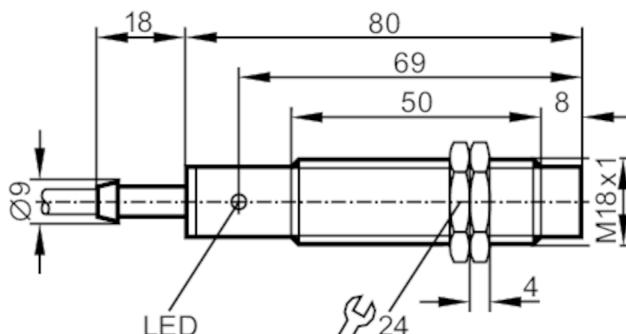


Индуктивен сензор

IGA2008-ABOA/6M



Характеристики на продукта

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

Електрически показатели

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

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 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
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
Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не

Обхват на следене

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



Индуктивен сензор

IGA2008-ABOA/6M

Реален обхват на засичане [mm]	8 ± 10 %	
Sr		
Работен обхват [mm]	0...6,5	
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис [% от Sr]	1...15	
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...80	
Защита	IP 67	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF [Години]	604	
Механични данни		
Тегло [g]	338,5	
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 естествен; Опора за защитен шлах: TPU; LED прозорец: PBT естествен; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Електрическо свързване		
Задължителна защита	миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ	
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката	1 брой	



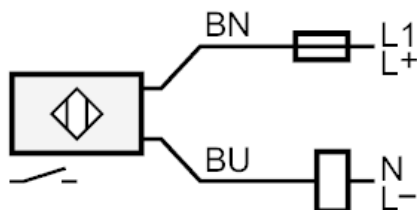
Индуктивен сензор

IGA2008-ABOA/6M

Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ
Цветовете на проводниците :

BN =

кафяв

BU =

син