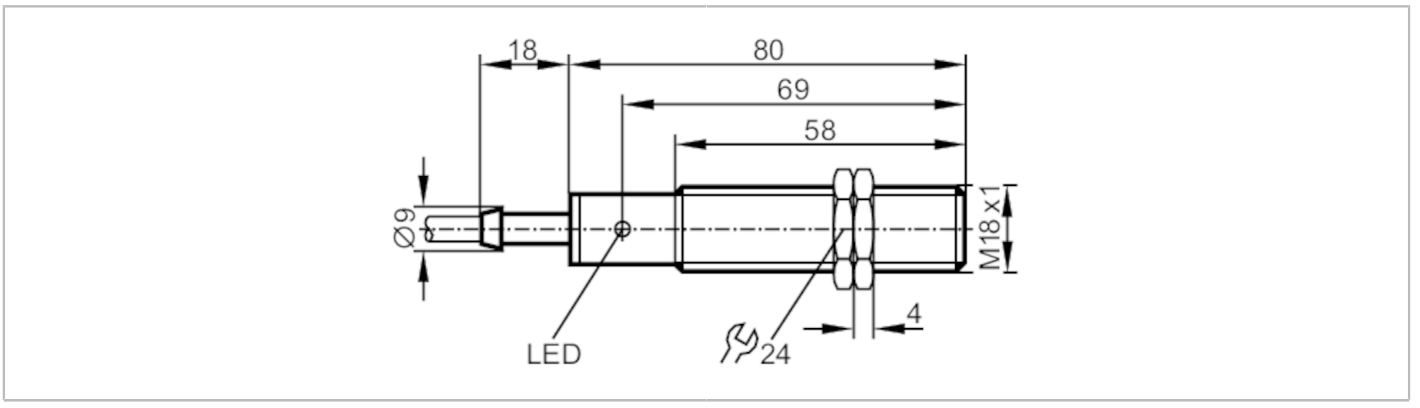
IG0005

Индуктивен сензор

IG-2005-ABOA



Характеристики на продукта		
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора	[mm]	5
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]	5

IG0005

Индуктивен сензор

IG-2005-ABOA

Реален обхват на засичане Sr	[mm]	5 ± 10 %	
Работен обхват	[mm]	0...4,05	
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]	609	
UL удобрение		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Hazardous voltage
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	117,7	
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
Означение на резбата		M18 x 1	
Материал		PBT	
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	
Аксесоари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!	
Единица на опаковката		1 брой	

IG0005

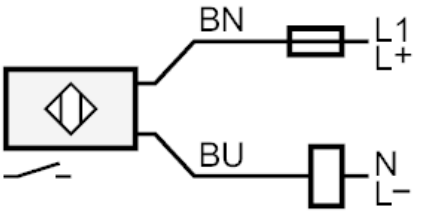
Индуктивен сензор

IG-2005-ABOA

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A бързодействащ
Цветове на проводниците :

BN = кафяв
BU = син