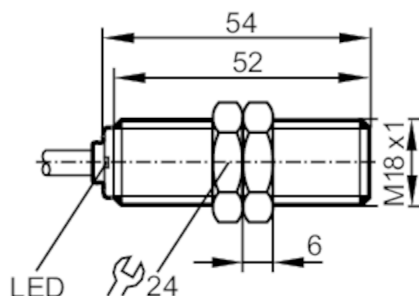


Индуктивен сензор

IGC2008SFRKG/3M

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



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 = 54

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток [mA]	15; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Входове

Тактов вход	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0,5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (36 V)
-------------	--

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	125
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
Реален обхват на засичане Sr	$8 \pm 10 \%$



Индуктивен сензор

IGC2008SFRKG/3M

Работен обхват	[mm]	0...6,48	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
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	
UL одобрение		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Class 2
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	168,6	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 54	
Означение на резбата		M18 x 1	
Материал		PBT; TPE	
Дисплей / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2	
Забележки			
Забележки		минимален радиус на огъване на кабела	
		фиксирана инсталация: 5 x външен диаметър	
		гъвкава инсталация: 15 x външен диаметър	
Единица на опаковката		1 брой	

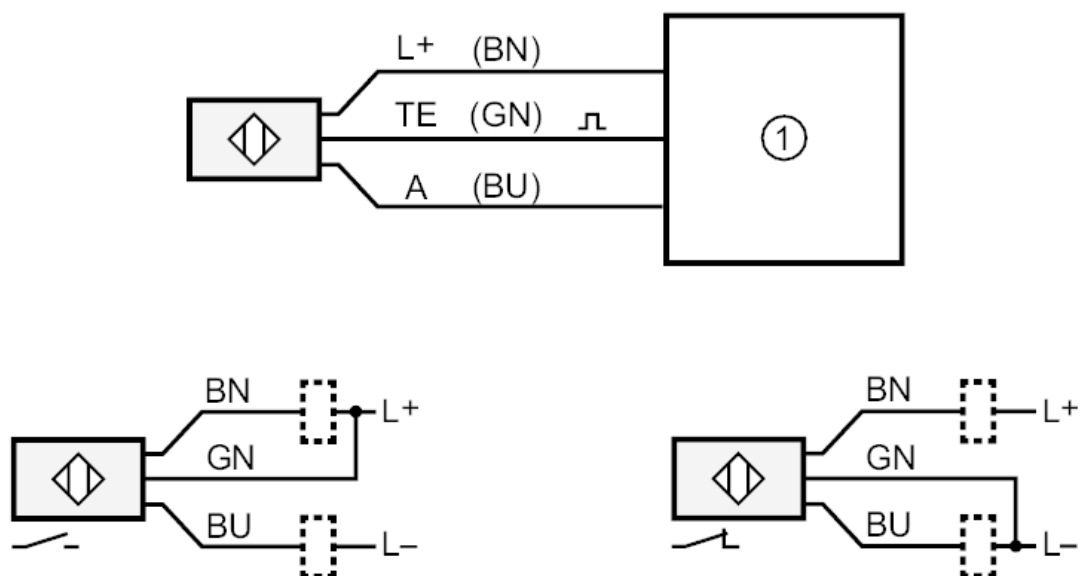
Индуктивен сензор

IGC2008SFRKG/3M

Електрическо свързване

Кабел: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

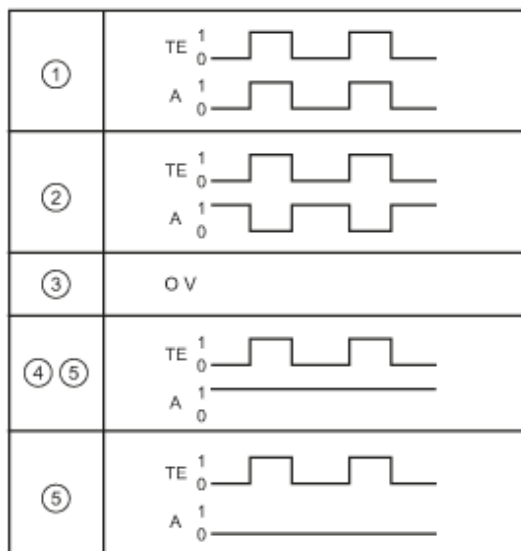
Връзка



1: Обработващ модул или PLC
A: Изход
TE: Тактов вход
нормално затворен, когато TE = L- или отворен; обикновено се отваря, когато TE = L +
Цветовете на проводниците :
BN = кафяв
BU = син
GN = зелен

диаграми и графики

Тактов вход



- 1: сензорът не е заглушен
 2: сензорът е повреден
 3: прекъсване на проводника
 4: късо съединение
 5: повреден изходен сигнал
 A: Изход
 TE: Тактов вход