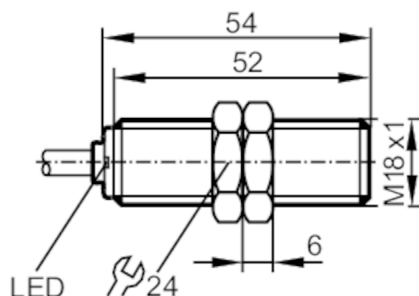


Индуктивен сензор

IGC2008SFRKG/10M



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
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 S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Работен обхват [mm]	0...6,48



Индуктивен сензор

IGC2008SFRKG/10M

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	
Механични данни		
Тегло [g]	319,3	
Корпус	с резба	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 54	
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	PBT; TPE	
Дисплеи / 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	

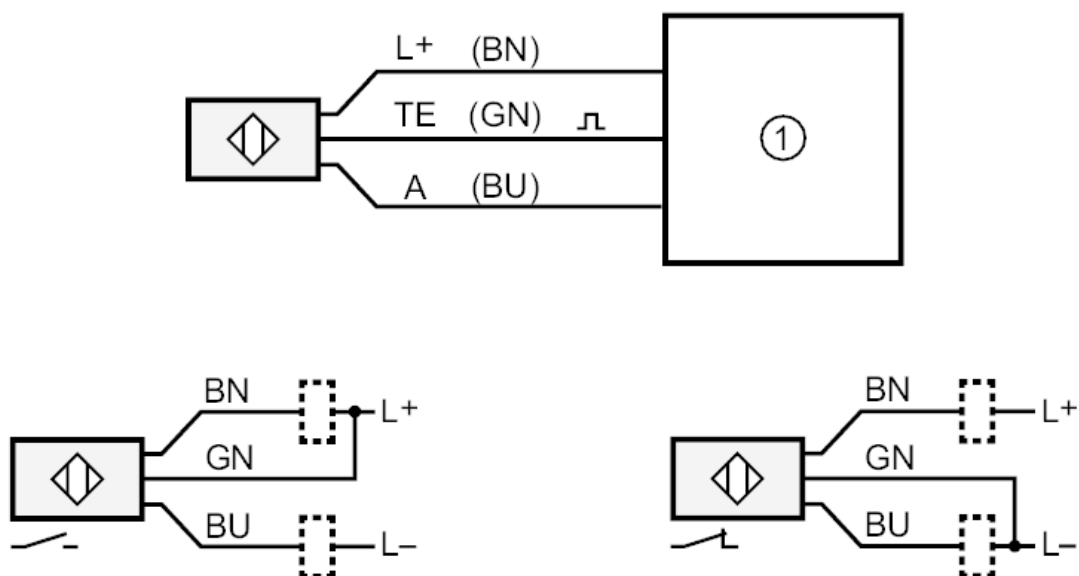
Индуктивен сензор

IGC2008SFRKG/10M

Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Връзка



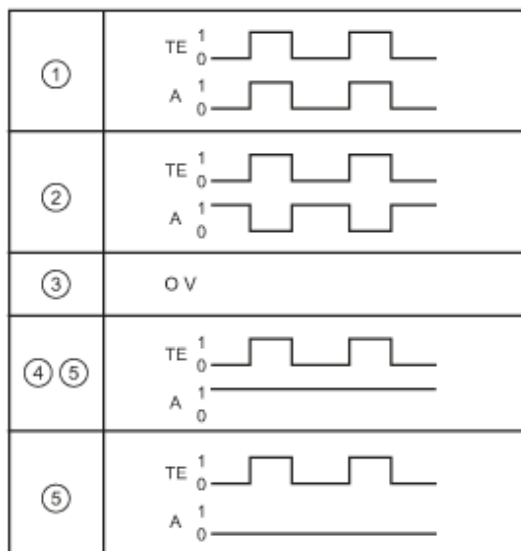
- 1: Обработващ модул или PLC
 A: Изход
 TE: Тактов вход
 нормално затворен, когато TE = L- или отворен; обикновено се отваря, когато TE = L +
 Цветове на проводниците :
 BN = кафяв
 BU = син
 GN = зелен

Индуктивен сензор

IGC2008SFRKG/10M

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