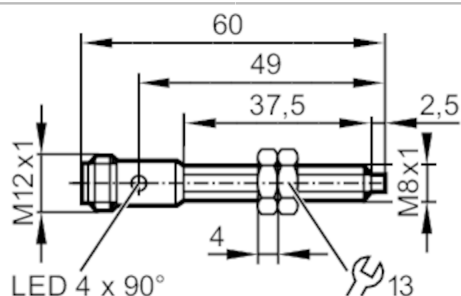


Индуктивен сензор

IEK2002-FRKG/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 60

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
---------	-----------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	5...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	не

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]	0,8
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...1,62
Увеличен обхват на засичане	да



Индуктивен сензор

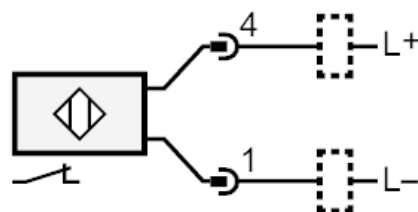
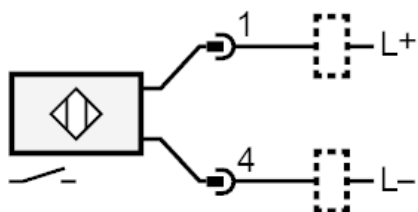
IEK2002-FRKG/US-104

Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис [% от Sr]	1...20	
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...80	
Защита	IP 67	
Тестове / одобрения		
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
	EN 55011	клас B
MTTF [Години]	1703	
Механични данни		
Тегло [g]	23,7	
Корпус	с резба	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 60	
Означение на резбата	M8 x 1	
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: LCP оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Усилие на затягане [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm	
Цялостен метален корпус	не	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване - щекер		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		
		

Индуктивен сензор

IEK2002-FRKG/US-104

Връзка



диаграми и графики

Инсталация

