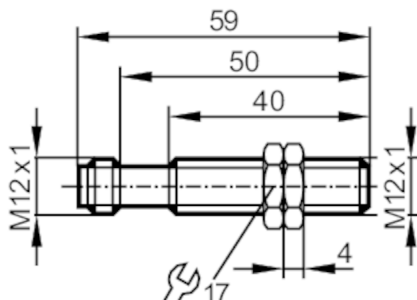


Индуктивен сензор

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 59

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	Промислени приложения / автоматизация на завода

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	200
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %



Индуктивен сензор

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Работен обхват	[mm]	0...1,62
----------------	------	----------

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 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]	1083

Механични данни

Тегло	[g] 28,2
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери	[mm] M12 x 1 / L = 59
Означение на резбата	M12 x 1
Материал	неръждаема стомана (1.4571/316Ti); сензорна повърхност: PBT
Усилие на затягане	[Nm] 10

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2, неръждаема стомана
--------------------	---

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

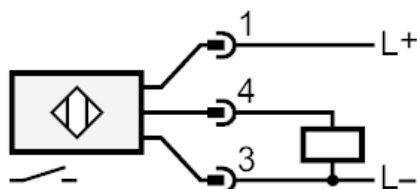
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Индуктивен сензор

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Връзка



диаграми и графики

Инсталация

