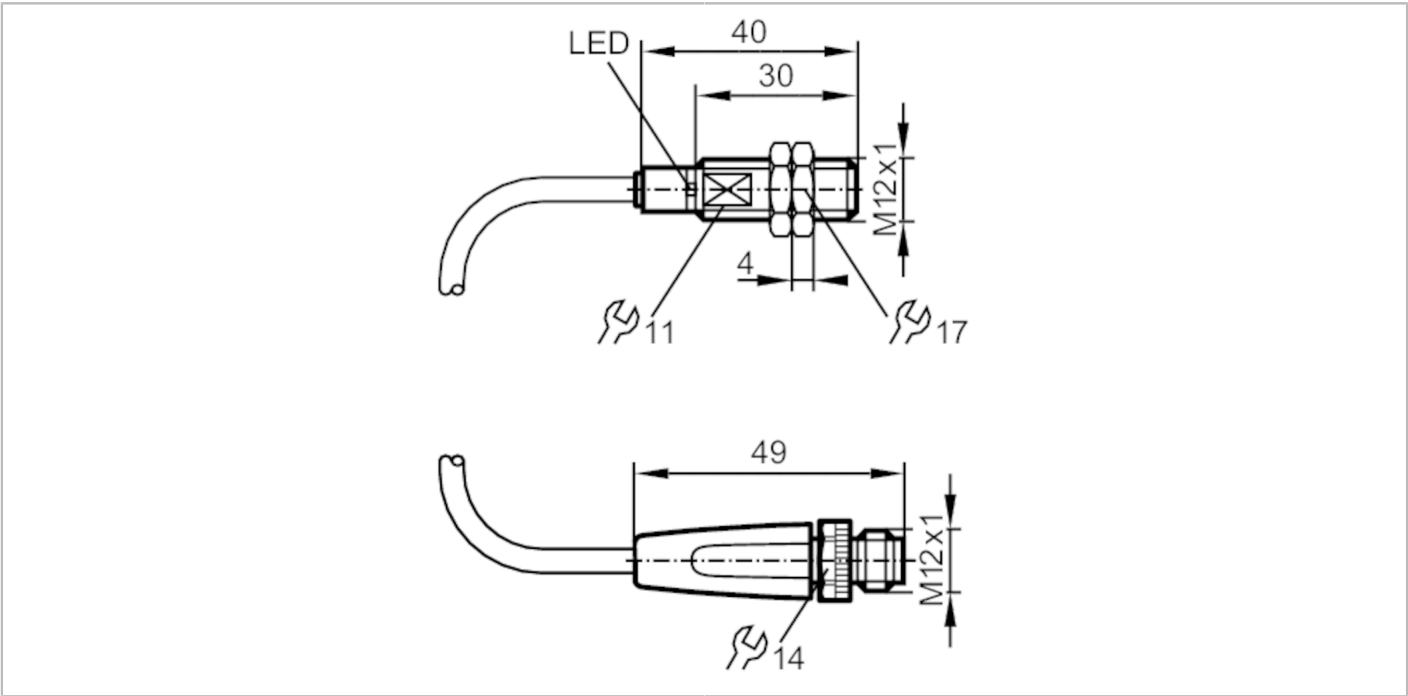




Изцяло метален индуктивен сензор

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 40
Приложение	
Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус; оптична помощ за конфигуриране; с покритие против залепване на пръски
Приложение	Използвайте при заваряване
Номинално налягане [bar]	50
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...36 DC
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,5
Минимален работен ток [mA]	2
Макс. ток на утечка [mA]	0,6



Изцяло метален индуктивен сензор

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	75
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	4
Работен обхват [mm]	0...3,24
Увеличен обхват на засичане	да

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,2 / алуминий: 0,1 / мед: 0
Хистерезис [% от Sr]	1...20

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011 емисия	клас B
Удароустойчив		1 J
MTTF [Години]		872
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	47,2
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 40
Означение на резбата	M12 x 1
Материал	корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски; сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски; кабелен щепсел: PA; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски
Цялостен метален корпус	да

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, зелен
	Помощ за конфигуриране	1 x Светодиод, червен
Оптична помощ за конфигуриране		да

Изцяло метален индуктивен сензор

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

Забележки

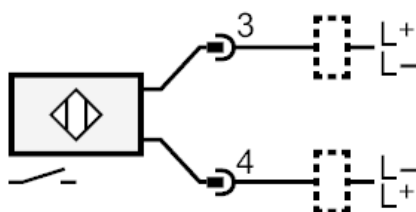
Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - щекер

Кабел: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Заключване: с възможност за въртене; Контакти: със златно покритие



диаграми и графики

Инсталация

