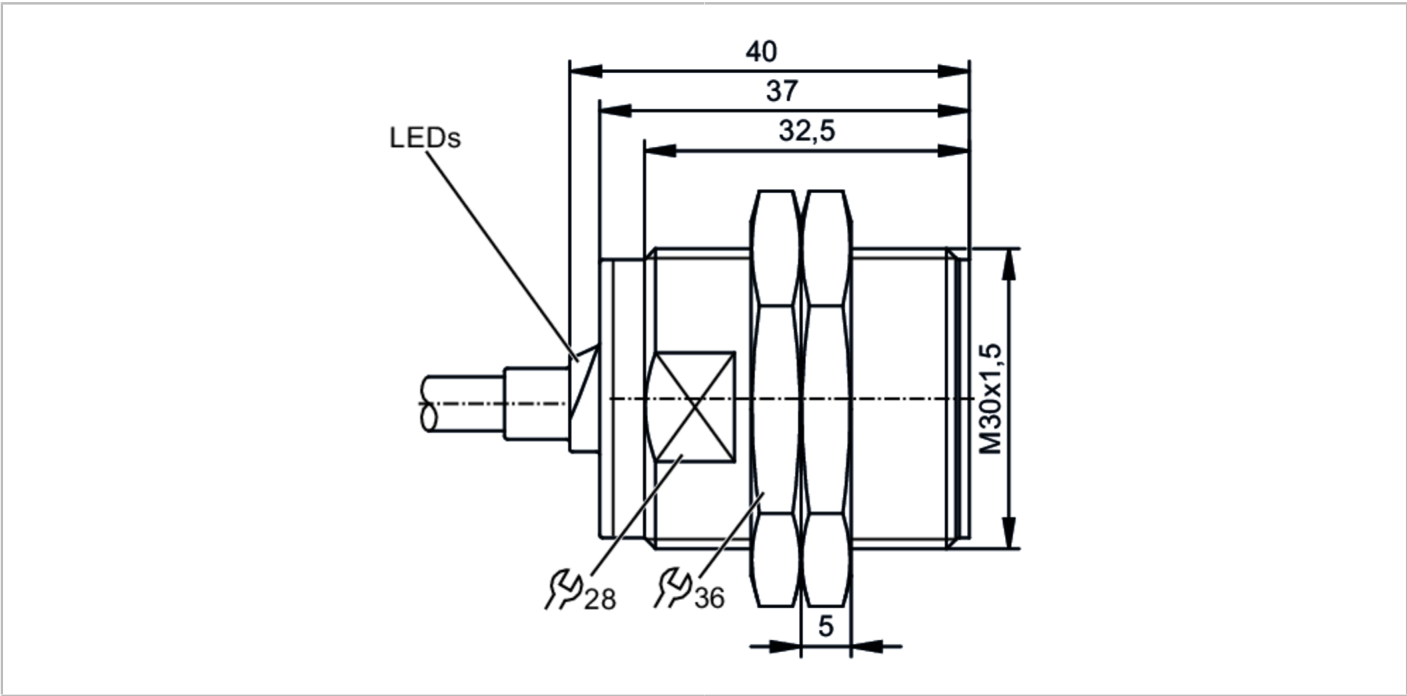




Изцяло метален индуктивен сензор

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Приложение	
Система	Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус; оптична помощ за конфигуриране; с покритие против залепване на пръски
Приложение	Използвайте при заваряване
Номинално налягане [bar]	10
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 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]	3,2
Минимален работен ток [mA]	2
Макс. ток на утечка [mA]	0,6



Изцяло метален индуктивен сензор

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	25
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	12
Работен обхват [mm]	0...9,72
Увеличен обхват на засичане	да

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,7 / алуминий: 0,5 / мед: 0,1
Хистерезис [% от Sr]	1...20

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...85
Защита	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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]		959
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A042
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	299,5
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Означение на резбата	M30 x 1,5
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: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) с покритие против залепване на пръски
Усилие на затягане [Nm]	60
Цялостен метален корпус	да



Изцяло метален индуктивен сензор

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Дисплеи / работни елементи

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

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

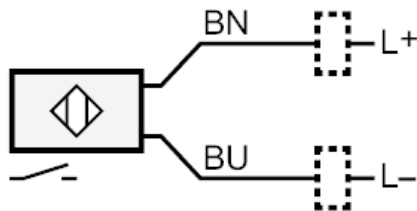
Забележки

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

Електрическо свързване

Кабел: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



BN = Цветове на проводниците :
кафяв
BU = син

диаграми и графики

Инсталация

