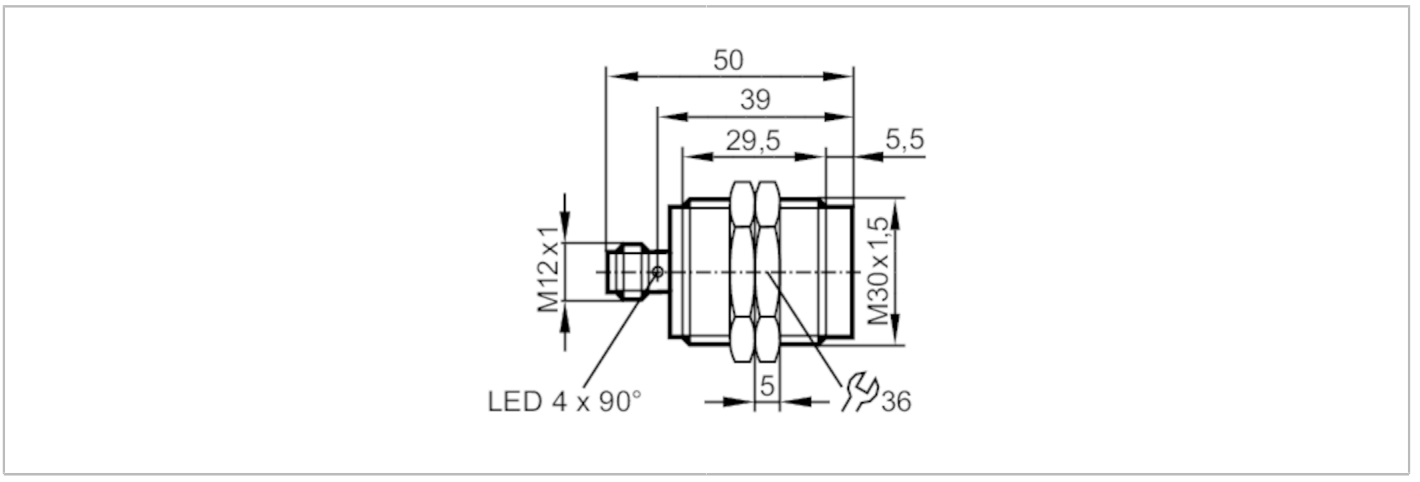
IIT245

Изцяло метален индуктивен сензор

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104



EC 1935/2004

Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора	[mm]	18
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Приложение		
Приложение		постоянно почистване с агресивни почистващи препарати; редовни процеси на почистване
Номинално налягане	[bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане		сензорна повърхност
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 20
Клас на защита		III
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]	100
Честота на превключване DC	[Hz]	100
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	18

IIT245

Изцяло метален индуктивен сензор

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

Реален обхват на засичане Sr	[mm]	18 ± 10 %	
Работен обхват	[mm]	0...14,58	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис	[% от Sr]	3...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	0...100	
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
Устойчивост на вибрации		EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост		EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари		EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени		EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 цикъла
MTTF	[Години]	1385	
Включен е вграден софтуер		да	
UL удобрение		Ta	0...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Limited Voltage/Current
		Номер за одобрение на UL	A012
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	99,8	
Монтаж		Полуекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Означение на резбата		M30 x 1,5	
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Усилие на затягане	[Nm]	80	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт

IIT245

Изцяло метален индуктивен сензор

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

Аксесоари

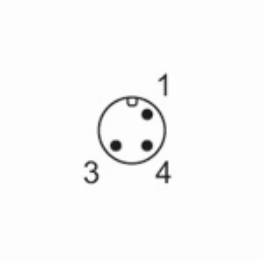
Доставени артикули	заключващи гайки: 2

Забележки

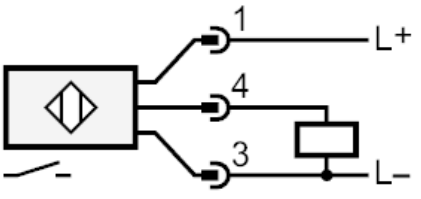
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

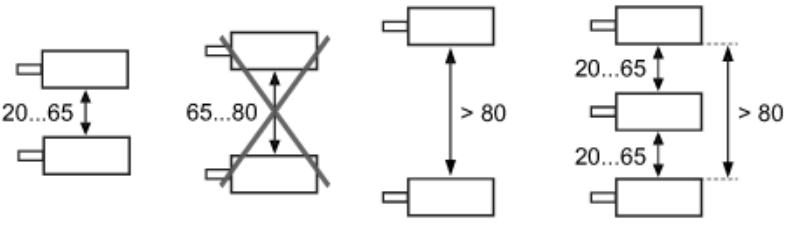
Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики



IIT245

Изцяло метален индуктивен сензор

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

