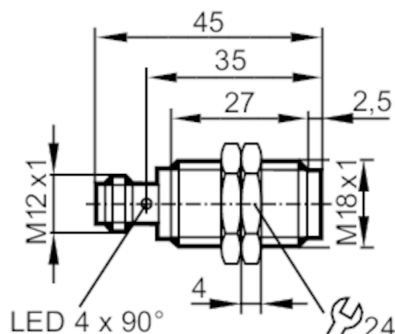


Индуктивен сензор

IGB4010QCPKG/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	антивалентен
Обхват на сензора [mm]	10
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 45

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане
Приложение	Подходящи за промишлени, мобилни, охлаждащи и смазващи приложения; Промислени приложения / автоматизация на завода

Електрически показатели

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

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	антивалентен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	500
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	10
Реален обхват на засичане Sr	10 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...8,1



Индуктивен сензор

IGB4010QCPKG/US-104

Увеличен обхват на засичане	да	
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис [% от Sr]	1...15	
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10	
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
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 = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла
MTTF [Години]	364	
Включен е вграден софтуер	не	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	A037
Механични данни		
Тегло [g]	42,35	
Корпус	с резба	
Монтаж	Полуекраниран монтаж	
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Усилие на затягане [Nm]	25	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заключващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Индуктивен сензор

IGB4010QCPKG/US-104

Електрическо свързване - щекер

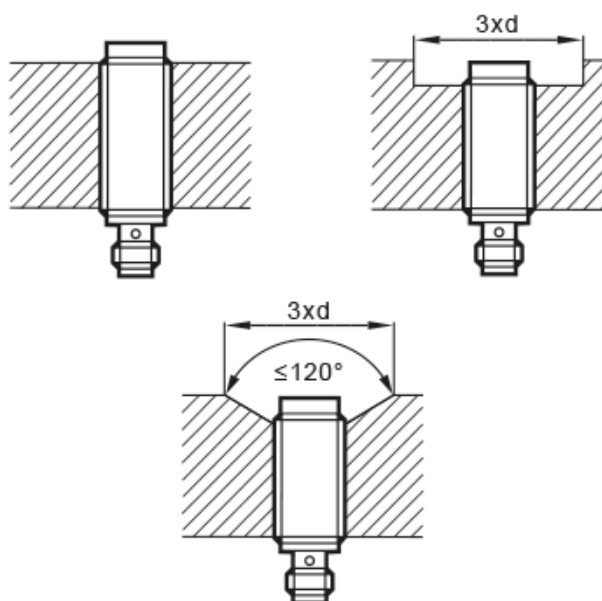
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



диаграми и графики



Инсталация