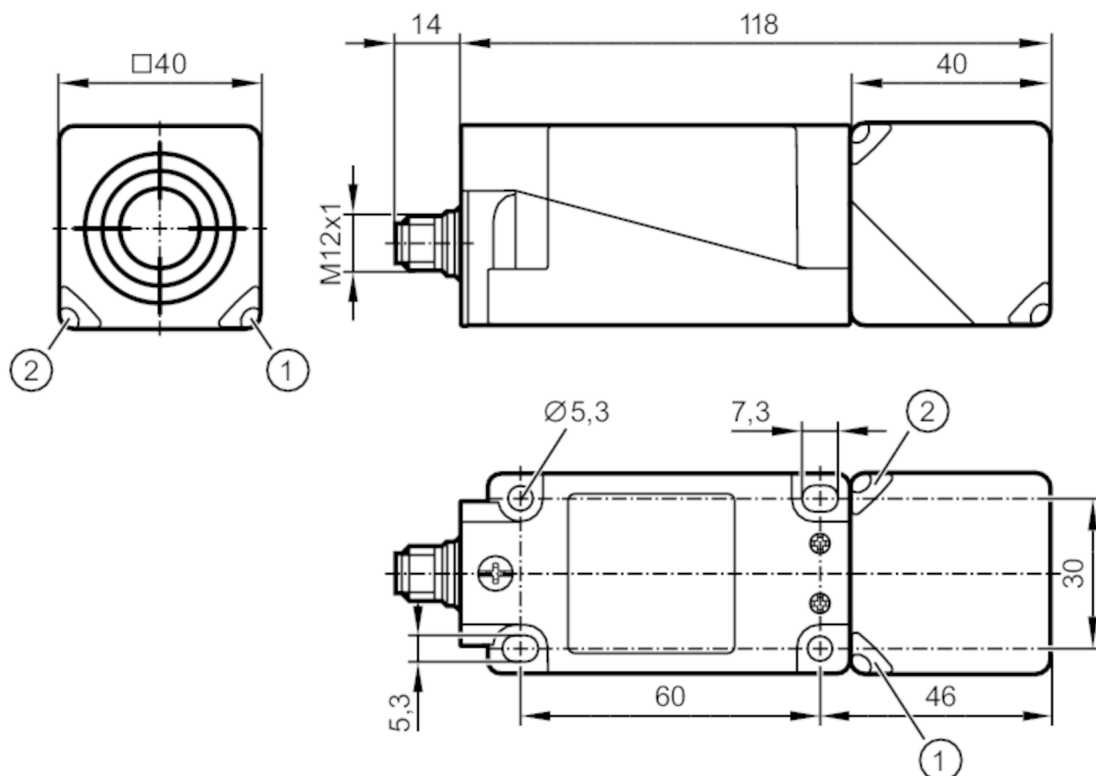


Индуктивен сензор

IVE3020UBPKG/US



- 1 Светодиод зелен
2 Светодиод жълт



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	20
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 40 x 118

Приложение

Система	Имунитет към електромагнитни полета
Имунитет към електромагнитни полета	да

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC; (UL - необходим източник клас 2 ; "захранване с ограничено напрежение / ток" на UL)
Консумация на ток [mA]	20; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен



Индуктивен сензор

IVE3020UBPKG/US

Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	3
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	200
Честота на превключване DC	[Hz]	5
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да

Обхват на следене

Обхват на сензора	[mm]	20
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	20 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...16,2

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,3
Хистерезис	[% от Sr]	1...10
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...85
Забележка за температурата на околната среда		за UL приложения: ...70 °C
Макс. височина над морското равнище	[m]	2000
Защита		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	клас B
Устойчивост на вибрации	EN 60682-2-6 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 60068-2-29 Eb	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла
MTTF	[Години]	582,6



Индуктивен сензор

IVE3020UBPKG/US

UL одобрение	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	253
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 40 x 118
Материал		PA 6.6; цинкова отливка епоксидно покритие; сензорна повърхност: PA 6.6; LED прозорец: PA; долна част: PA 6.6; винтове: неръждаема стомана

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

Забележки

Забележки	5 възможни позиции на активната зона
	За използване само в NFPA 79 приложения
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

