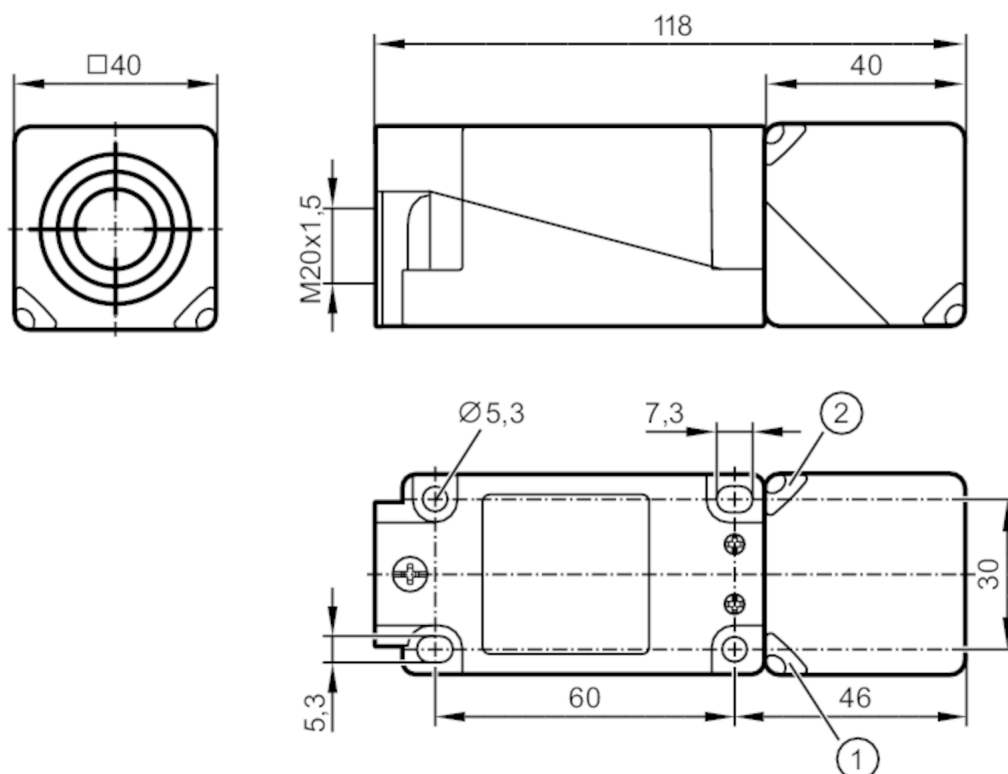


Индуктивен сензор

IVE2020-FBKA



- 1 Светодиод зелен
2 Светодиод жълт



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	20
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 40 x 118

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	24...250 AC / 24...230 DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	5
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	8
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	1,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	500



Индуктивен сензор

IVE2020-FBKA

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	500
Честота на превключване AC	[Hz]	30
Честота на превключване DC	[Hz]	100
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: 0,4 / 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 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
	EN 55011	клас A
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	10 Земно притегляне (10...2000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	30 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 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла
MTTF	[Години]	272,6
UL одобрение	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Файл номер UL	E174191

Индуктивен сензор

IVE2020-FBKA

Указания	За използване само в NFPA 79 приложения
----------	---

Механични данни	
Тегло [g]	268
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; винтове: неръждаема стомана неръждаема стомана (1.4305 / 303)

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

Електрическо свързване	
Задължителна защита	$\leq 3 \text{ A}$ und $\geq 300 \text{ V AC/DC}$

Забележки	
Забележки	5 възможни позиции на активната зона кабелно съединение (E11270), поръчва се отделно
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване	
терминали: ...2,5 mm ² ; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5	

Връзка

