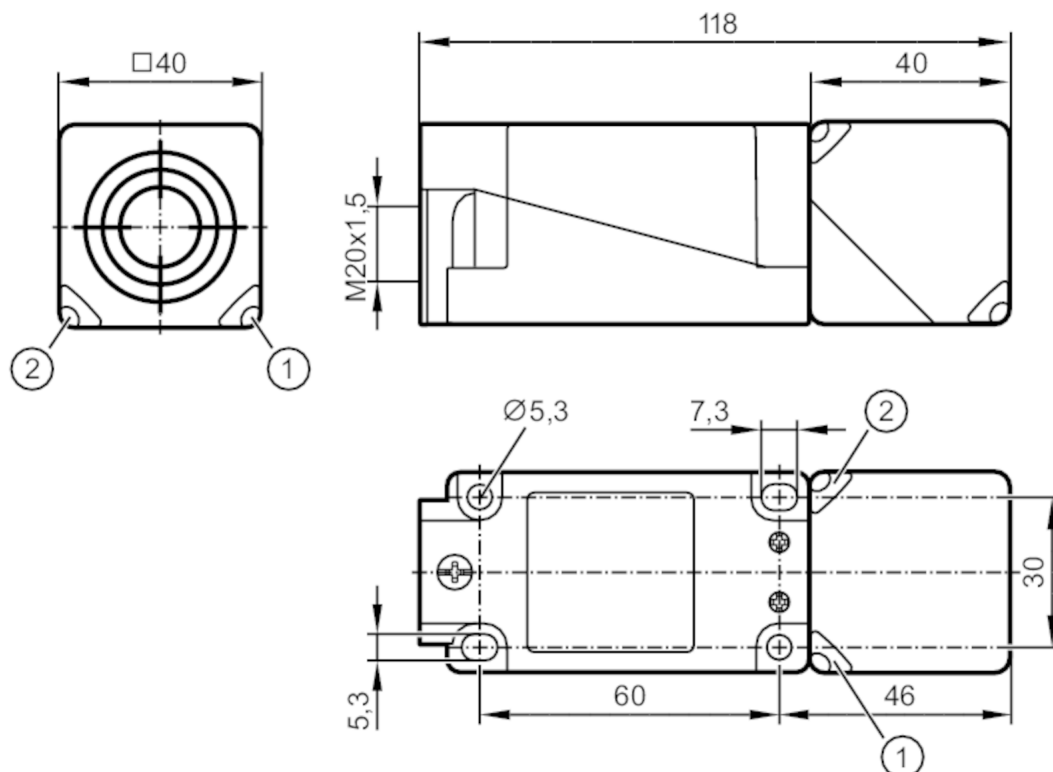


Индуктивен сензор

IVE4020ZCPKG



- 1 Светодиод зелен
2 Светодиод жълт



Характеристики на продукта

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

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	20; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	антивалентен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200



Индуктивен сензор

IVE4020ZCPKG

Честота на превключване [Hz]	300
DC	
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 [mm]	20 ± 10 %
Sr	
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...100
Защита	IP 68; IP 69K

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 B
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	10 Земно притегляне (10...2000 Hz) / 10 цикъла
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]		652,2
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	250
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)



Индуктивен сензор

IVE4020ZCPKG

Дисплей / работни елементи

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

Забележки

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

Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm²; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

Връзка

