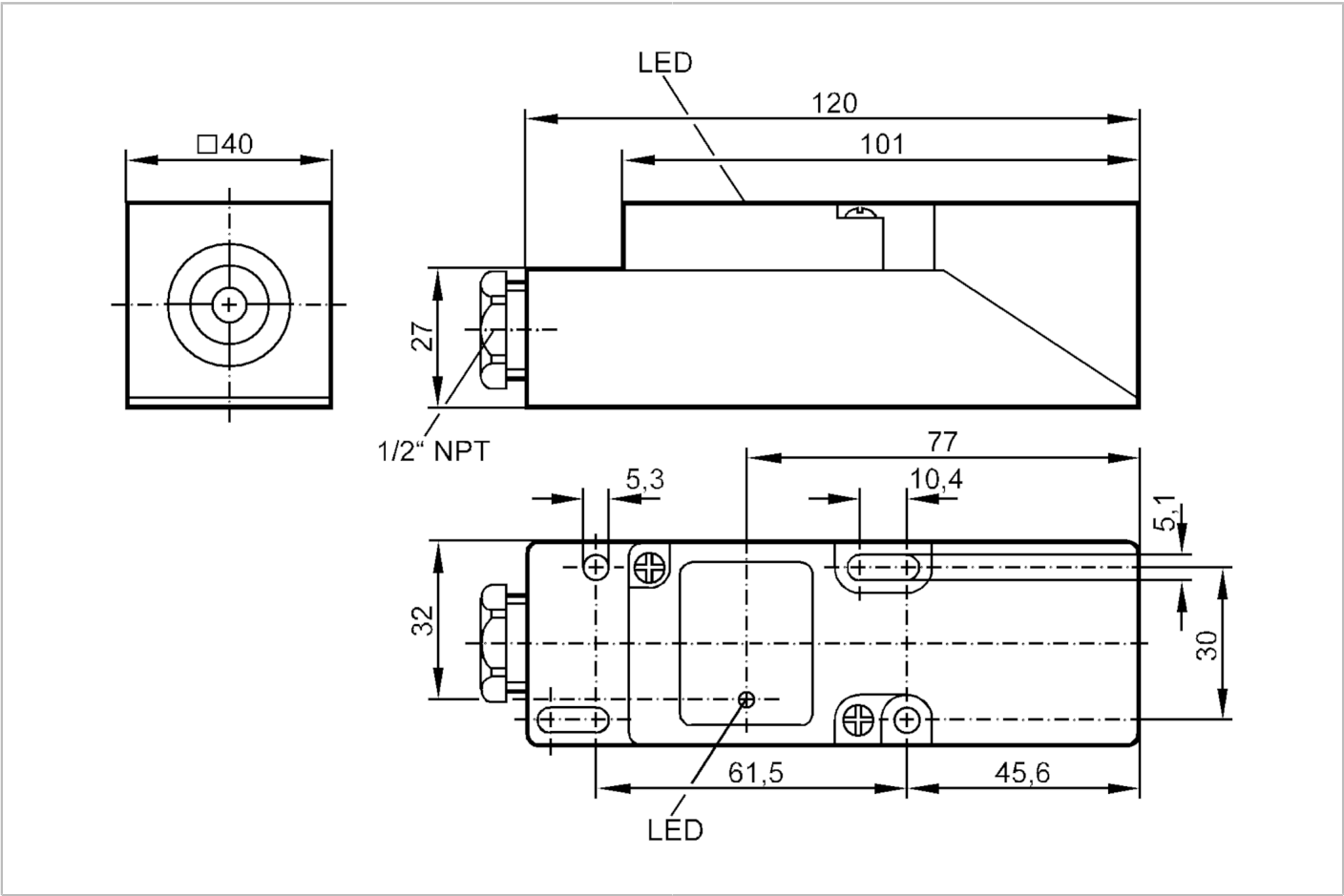




Индуктивен сензор

IME2020-FBOA/NPT/RT



Характеристики на продукта		
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]		20
Корпус		правоъгълен
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		20...250 AC/DC
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		не
Изходи		
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]		6
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]		6,5
Минимален работен ток [mA]		5
Макс. ток на утечка [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]		250; (350 (...50 °C))



Индуктивен сензор

IME2020-FBOA/NPT/RT

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC	[Hz]	20
Честота на превключване DC	[Hz]	55
Устойчив на късо съединение		не
Защита от претоварване		не

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: 0,2
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...80
Защита		IP 65

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	604
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	193
Корпус		правоъгълен
Монтаж		неекраниран монтаж
Материал		PPE

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
---------	------------------------	-----------------------

Електрическо свързване

Задължителна защита	миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ
---------------------	---

Забележки

Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
	5 възможни позиции на активната зона
Единица на опаковката	1 брой



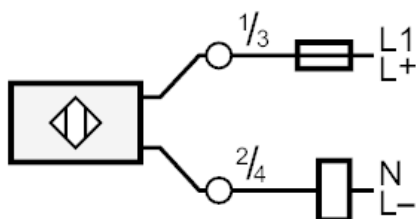
Индуктивен сензор

IME2020-FBOA/NPT/RT

Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 7...13 mm

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ