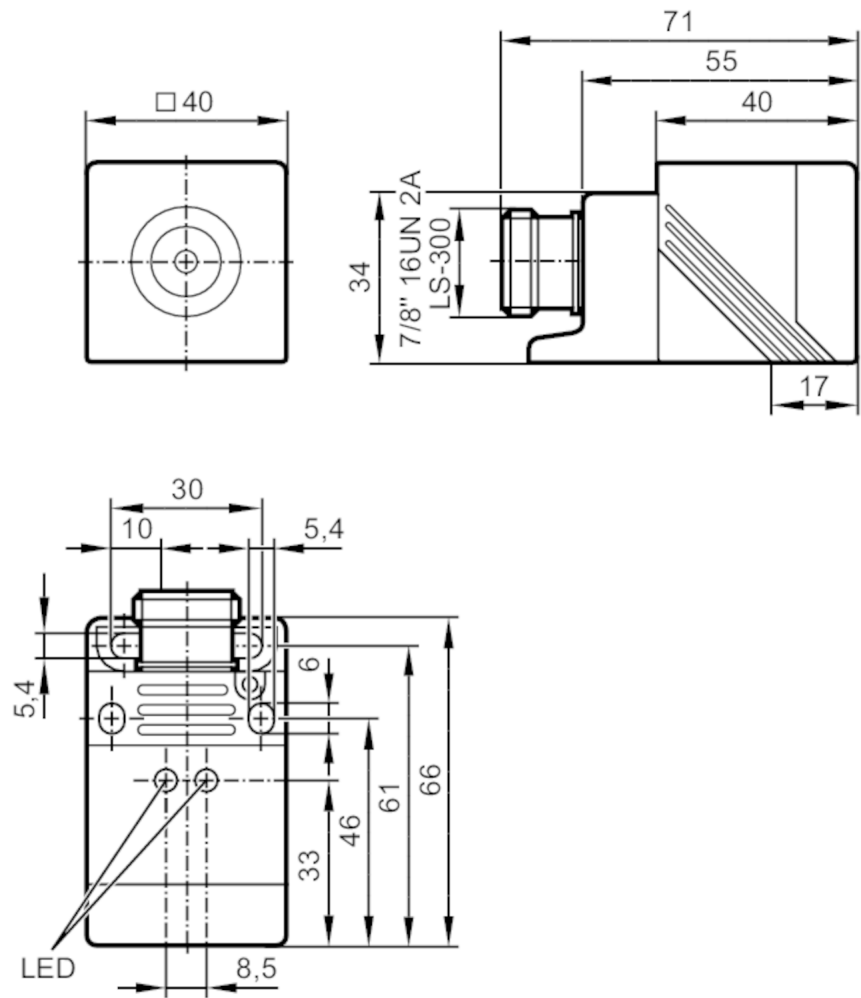




Индуктивен сензор

IMC2020BARKA/LS-300BL RT



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	20
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 40 x 66

Електрически показатели

Честота AC [Hz]	47...63
Работно напрежение [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Клас на защита	I
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	5,5



Индуктивен сензор

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC	[V]	5,5
Минимален работен ток	[mA]	5,5
Макс. ток на утечка	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC	[mA]	450
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	450
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC	[Hz]	25
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]	3...20
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...70
Защита		IP 67

Тестове / одобрения

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Години]	351
UL одобрение		Та
		0...40 °C
		Enclosure type
		Type 1
		Захранване
		Hazardous voltage
		Файл номер UL
		E174191

Механични данни

Тегло	[g]	270,5
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 40 x 66
Материал		корпус: PPE; сензорна повърхност: PPE оранжев; крайна капачка: цинкова отливка; скоба: цинкова отливка черен; винт: стомана поцинкован



Индуктивен сензор

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, червен
	Работа	1 x Светодиод, зелен
	късо съединение	1 x Светодиод, зелен / червен алтернативно премигване

Забележки

Забележки	5 възможни позиции на активната зона
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 7/8"; кодиране: A; Заклучване: месинг, с бронзово покритие

