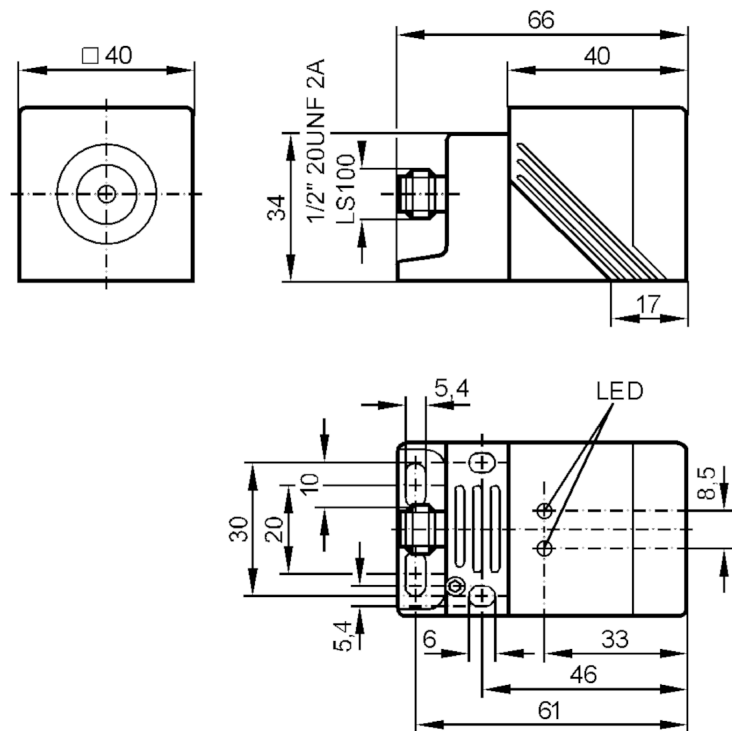




Индуктивен сензор

IMC2035-ARKA/LS-100AK



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	35
Корпус	правоъгълен

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
---------	-----------------------------

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
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)
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Индуктивен сензор

IMC2035-ARKA/LS-100AK

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]	35
Работен обхват	[mm]	0...28,3
Увеличен обхват на засичане		да

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	3...15

Условия на работа

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

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	353
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	254,55
Корпус		правоъгълен
Монтаж		неекраниран монтаж
Материал		PPE; скоба: цинкова отливка

Дисплеи / работни елементи

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

Забележки

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

Индуктивен сензор

IMC2035-ARKA/LS-100AK

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C; Заклучване: месинг

