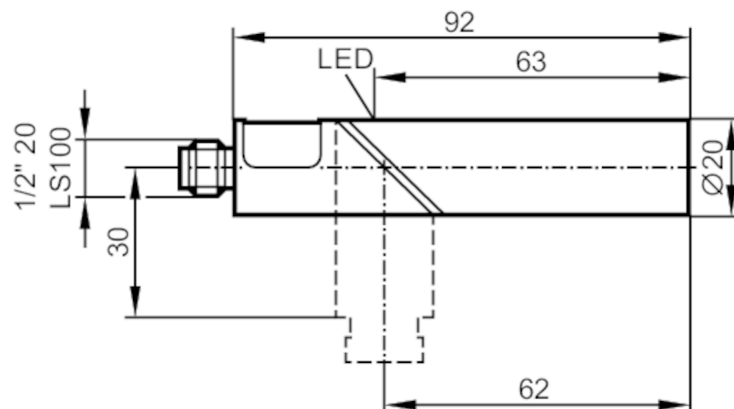


IA3500



Индуктивный датчик

IAE2010-FBOA/LS100AK



Характеристики

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	10
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 20 / L = 92

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	нет

Выходы

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	6
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	6,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Макс. ток утечки [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC [Hz]	25
Частота переключения DC [Hz]	70
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет

IA3500



Индуктивный датчик

IAE2010-FBOA/LS100AK

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	10
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...8,1
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
Механические данные		
Вес	[g]	99,79
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	Ø 20 / L = 92
Материал		PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PC
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные хомуты: 1
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"



IA3500



Индуктивный датчик

IAE2010-FBOA/LS100AK

Соединение

