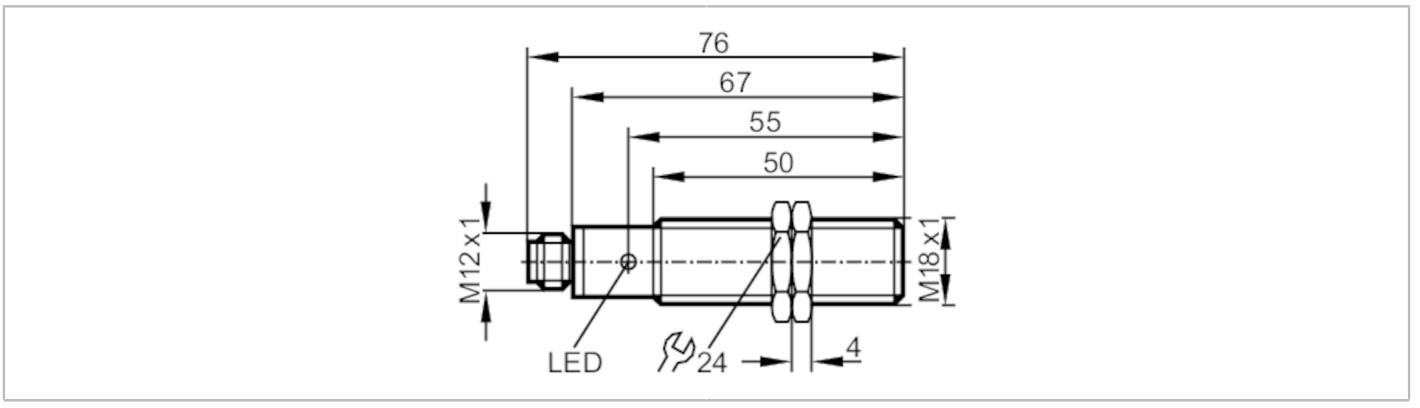
IG5790

Индуктивный датчик

IGA3005ZBPKG/US-100-DPS



CE

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	15; (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250
Частота переключения DC	[Hz]	700
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	5
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...4.05
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

IG5790

Индуктивный датчик

IGA3005ZBPKG/US-100-DPS

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...100	
Степень защиты		IP 65	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1884	
Механические данные			
Вес	[g]	63	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 76	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение - разъем			

Разъем: 1 x M12



IG5790

Индуктивный датчик

IGA3005ZBPKG/US-100-DPS

Соединение

