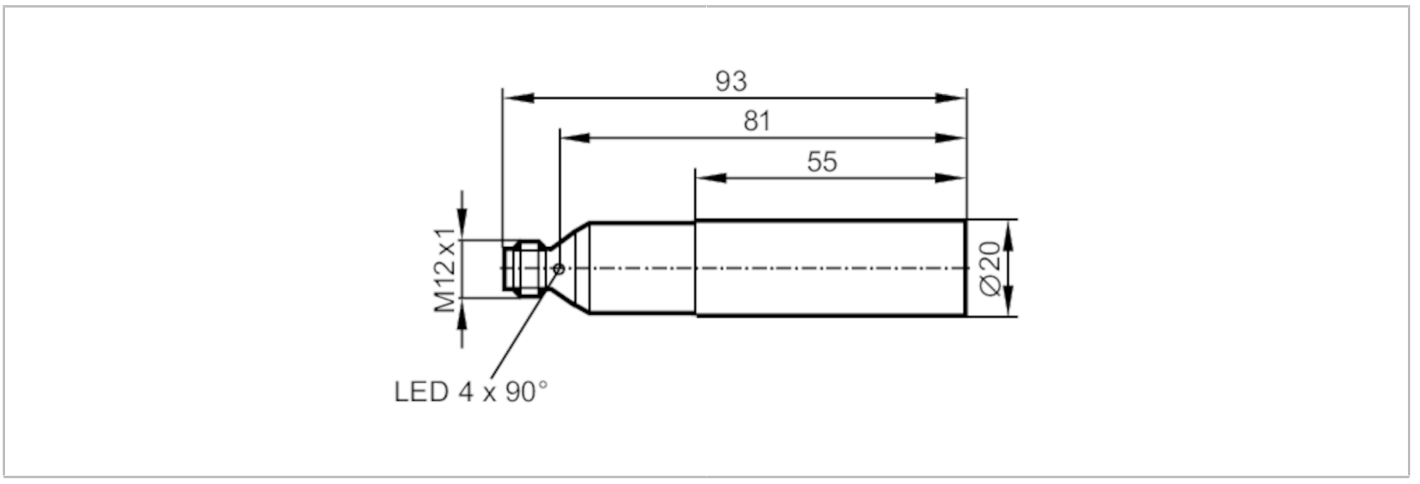
IA5127

Индуктивный датчик

IA-3010-BPKG/US-104-DPS



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	15; (24 V)
Класс защиты		II
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]	300
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
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

IA5127

Индуктивный датчик

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
MTTF	[годы]	1801	
UL approval			0...40 °C
			Type 1
		напряжение питания	Unlimited Voltage
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	74.7	
Корпус		Цилиндрический	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	Ø 20 / L = 93	
материал		PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные хомуты: 1	
		крепежные хомуты:, E10016	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



IA5127

Индуктивный датчик

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

Соединение

