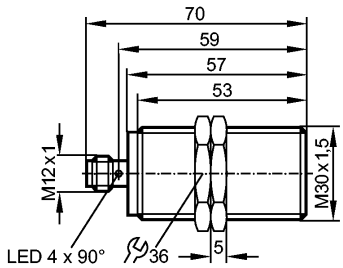
efector100

II5916

IIK3010A1PKG/US

Индуктивные датчики



Made in Germany

CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M30 x 1,5		
Электрический разъём		
Аналоговый выход 4...20 mA (линейный , нарастание: 1,778 mA/мм) *)		
Диапазон измерения 1,0...10 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC аналоговый
Рабочее напряжение	[V]	15...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		4...20 мА аналоговый
Наиб.нагрузка	[Ω]	500
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон измерения	[mm]	1,0...10
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Отклонение от линейности		± 3 %; von IA max
Температурный коэфициент		± 10 % IA max при -25...70°C; ± 15 % IA max при 70...80°C
Повторяемость		± 2 %; von IA max
Время реакции		
Время реакции	[ms]	< 10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
MTTF	[лет]	972
Механические данные		
Тип монтажа		установка заподлицо

II5916

IIK3010A1PKG/US

Материал		корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,15

Дисплеи / Элементы управления

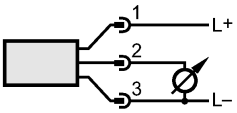
Индикация	в пределах рабочего диапазона жёлтый (постоянно горит) за пределами рабочего диапазона жёлтый (мигает)

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки

Примечания

Примечания		*) для предмета 30x30x1мм из малоуглеродистой стали (St37) и приближения спереди
Упаковочная величина	[штука]	1