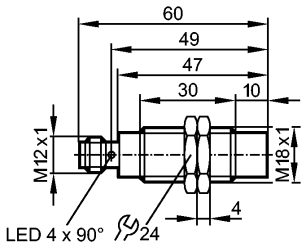
efector100

IG6083

IGK3008A1PKG/US

Индуктивные датчики



CE

Характеристики	
Индуктивный датчик	
Металлическая резьба M18 x 1	
Электрический разъём	
Аналоговый выход 4...20 mA (линейный , нарастание: 2,22 mA/мм) *)	
Диапазон измерения 0,8...8 mm; [nf] незаподлицо	
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]	0,8...8
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	± 1 %; von IA max
Повторяемость	± 1 %; von IA max
Дрейф температуры	± 5 % 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]	936
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)

IG6083

IGK3008A1PKG/US

Индуктивные датчики

Вес [kg]	0,062

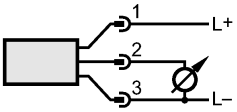
Дисплеи / Элементы управления

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 24x24x1 мм из малоуглеродистой стали и приближения спереди
Упаковочная величина [штука]	1