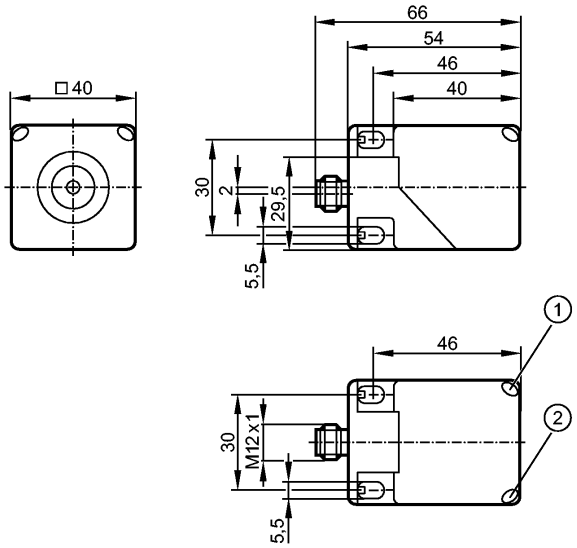
efector100

IM5140

IMC3015A2PKG/US

Индуктивные датчики



1: Жёлтый светодиод
2: Зелёный светодиод

Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Аналоговый выход 0…10 V (линейный , нарастание: 0,714 V/мм) *)		
Ориентация чувствительной поверхности		
Диапазон измерения 1...15 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC аналоговый
Рабочее напряжение	[V]	15...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		0...10 В аналоговый
Наиб. нагрузка	[Ω]	2000
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон измерения	[mm]	1...15
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 %; of UA max
Повторяемость		± 2 %; of UA max
Температурный коэфициент		± 10 %; of UA max
Время реакции		
Время реакции	[ms]	< 20

efector100

IM5140

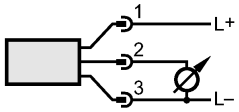
IMC3015A2PKG/US

Индуктивные датчики

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
MTTF	[лет]	1004
Механические данные		
Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		полиамид; латунь покрыт белой бронзой
Вес	[kg]	0,152
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация		в пределах рабочего диапазона жёлтый (постоянно горит) за пределами рабочего диапазона жёлтый (мигает) Рабочий режим светодиод зелёный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Примечания		*) для предмета размером 45x45x1 мм из малоуглеродистой стали и при приближении спереди
Упаковочная величина	[штука]	1