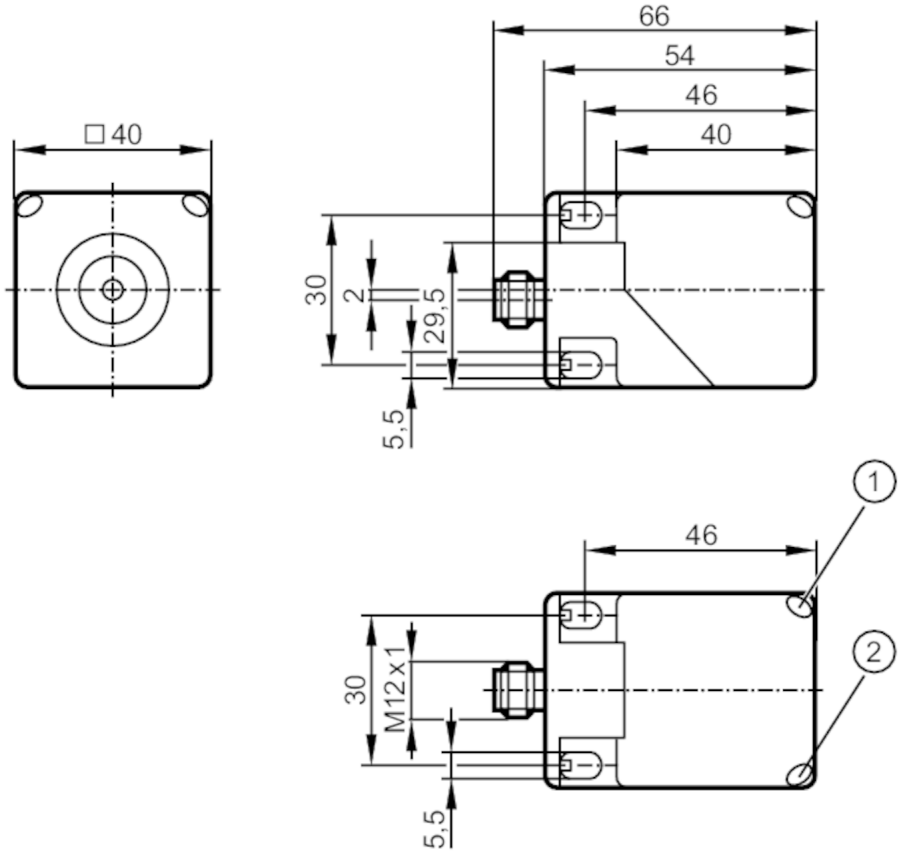
IM5140

Индуктивный аналоговый датчик

IMC3015A2PKG/US



1 светодиод жёлтый
2 светодиод зелёный

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	15...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Аналоговый выход по напряжению	[V]	0...10; (Линейный Круговой На адрес; градиент: 0,714 V/mm; для подхода с передней стороны и для цели сделанной из слабой стали: 45 x 45 x 1 mm)
Мин. сопротивление нагрузки	[Ω]	2000
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон измерения	[mm]	1...15

IM5140

Индуктивный аналоговый датчик

IMC3015A2PKG/US

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3	
Отклонение от линейности аналогового выхода	[%]	± 3 %; (of UA max)	
Повторяемость аналогового выхода	[%]	± 2 %; (of UA max)	
Время реакции			
Время отклика	[ms]	< 20	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
MTTF	[годы]	1004	
UL approval		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	151.8	
Корпус		Прямоугольный	
Чувствительная поверхность		5 положений по выбору	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	40 x 40 x 54	
материал		PA (полиамид); латунь покрыт белой бронзой	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		в пределах рабочего диапазона	1 x светодиод, жёлтый светит
		за пределами рабочего диапазона	1 x светодиод, жёлтый мигает
		режим работы	светодиод, зелёный
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



IM5140

Индуктивный аналоговый датчик

IMC3015A2PKG/US

Соединение

