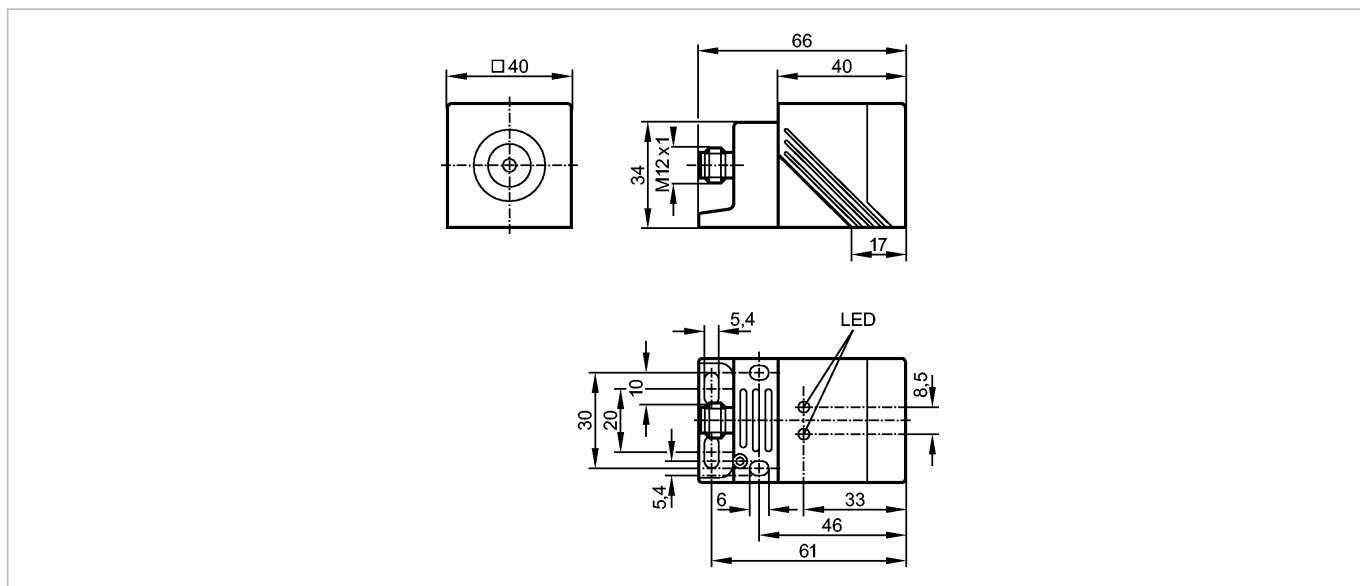


IM5098

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Устойчив к воздействию электромагнитного поля

Поправочный коэффициент = 1

Расстояние срабатывания 35 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	20 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	комплементарный
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	250

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	35
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	35 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...28,3

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прикл. 1 / Ms (латунь) прикл. 1 / Al (алюминий) прикл. 1 / Cu прикл. 1
Гистерезис [% от Sr]	1...15

IM5098

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Индуктивные датчики

Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10
---------------------------------------	----------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	943

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PPE; крышка: PPE покрытие из тефлона; корпус разъёма: латунь покрыт белой бронзой; заглушка: PPS; скоба: PPS
Вес [kg]	0,143

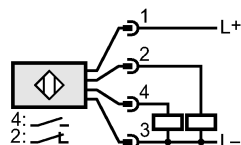
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
Рабочий режим LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный кронштейн; Шестигранный ключ
------------------------------------	----------------------------------------

Примечания

Примечания	5 положений чувствительной поверхности на выбор
Упаковочная величина [штука]	1