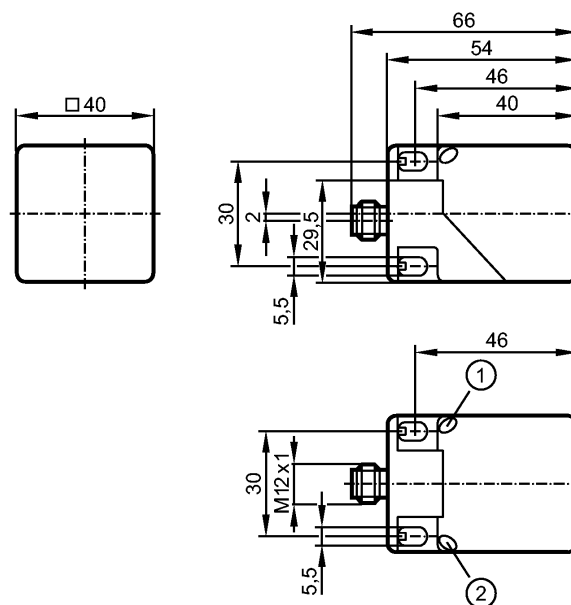


**IM5125**

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Индуктивные датчики



- 1: Жёлтый светодиод
- 2: Зелёный светодиод

Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Прямоугольный корпус, пластмасса
Электрический разъём
Поправочный коэффициент = 1
Устойчив к воздействию электромагнитного поля
Ориентация чувствительной поверхности
Расстояние срабатывания 35 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	комплементарный
Падение напряжения [V]	< 2,5
Остаточный ток [mA]	< 0,1
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	200

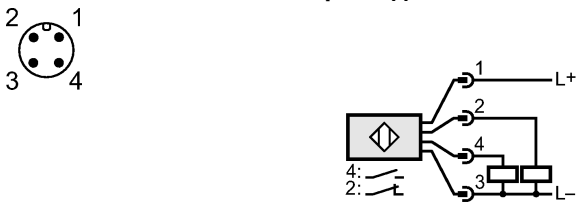
**Диапазон контроля**

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

## IM5125

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Индуктивные датчики

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...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 8 kV CD / 6 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 20hm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	972
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: полиамид с защитным покрытием; штекерный разъём: нерж.сталь
Вес [kg]	0,135
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
Рабочий режим LED	зелёный
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12; Поворачиваемый, фиксируется защелкой
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b> 	
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1