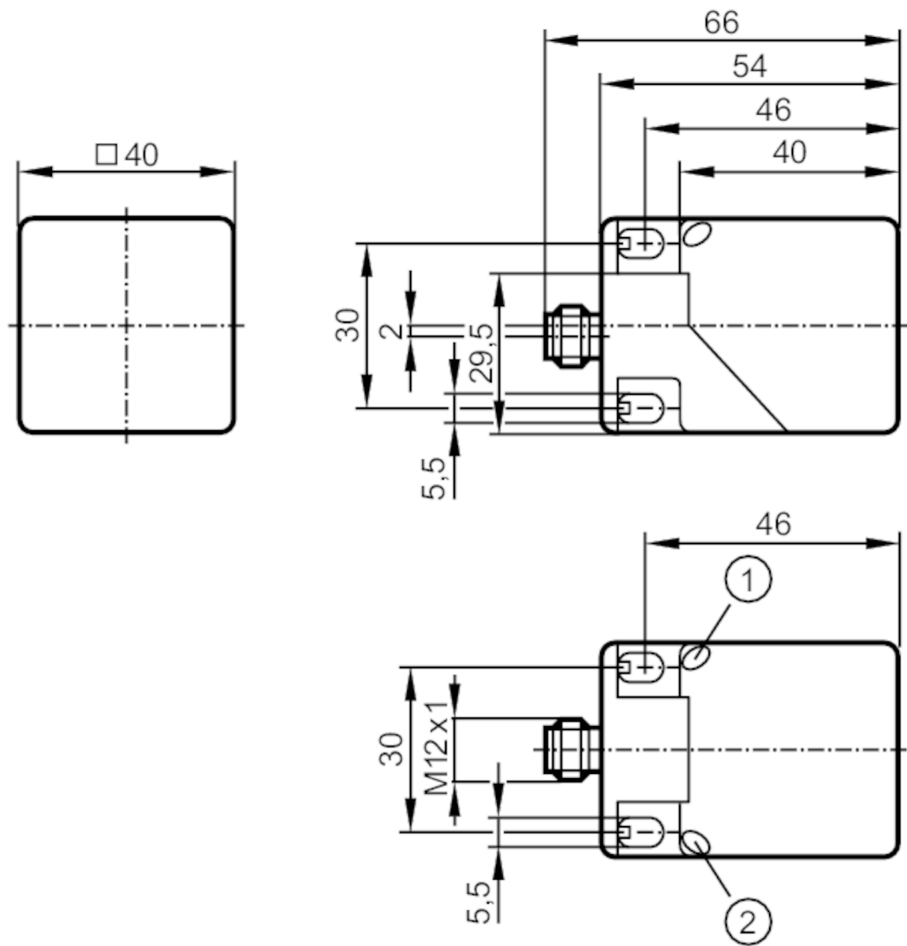




Индуктивен сензор

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 Светодиод жълт
- 2 Светодиод зелен



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	антивалентен
Обхват на сензора [mm]	35
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 40 x 54

Приложение

Система	корекционен фактор = 1; Иmunитет към електромагнитни полета; с покритие против залепване на пръски
Иmunитет към електромагнитни полета	да
Макс. имунитет към магнитното поле [mT]	300

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 20
Клас на защита	II



Индуктивен сензор

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Защита срещу обръщане на полярността	да
--------------------------------------	----

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	антивалентен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Макс. ток на утечка [mA]	0,1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	200
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	35
Реален обхват на засичане Sr [mm]	35 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...28,3

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 1 / алуминий: 1 / мед: 1
Хистерезис [% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10
Корекционен фактор = 1	да

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF [Години]	972	
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	134
Корпус	правоъгълен



Индуктивен сензор

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Сензорна повърхност	5 избираеми позиции
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	40 x 40 x 54
Материал	корпус: PA с покритие против залепване на пръски; сензорна повърхност: PA черен с покритие против залепване на пръски; крайна капачка: PA; скоба: оранжев; винт: неръждаема стомана (1.4567 / 304Cu)

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Заклучване: заключване, с възможност за въртене, неръждаема стомана (1.4404 / 316L)



Връзка

