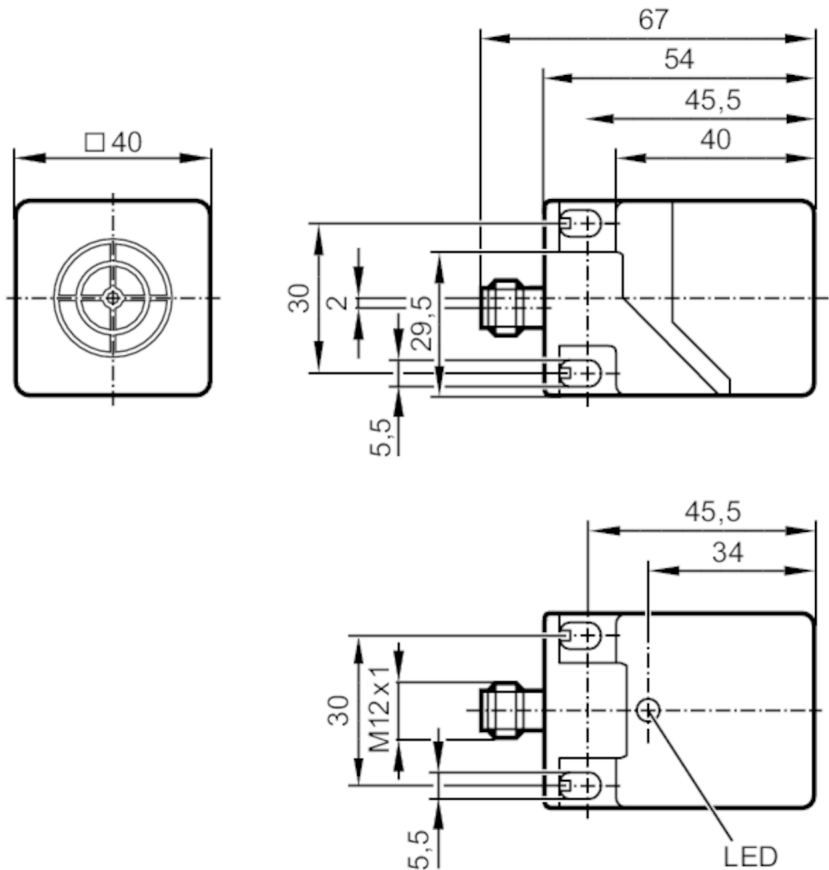


IM511A



Индуктивен сензор

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Характеристики на продукта

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

Приложение

Система	контакти със златно покритие
---------	------------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	антивалентен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5



Индуктивен сензор

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Макс. ток на утечка [mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	60
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	40
Реален обхват на засичане Sr [mm]	40 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...32,4

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
Хистерезис [% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...60
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

Одобрение	BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
ATEX маркировка	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [Години]	1259

Механични данни

Тегло [g]	175
Корпус	правоъгълен
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	40 x 40 x 54
Материал	PC; PA; TPE

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Забележки

Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
	5 възможни позиции на активната зона
Единица на опаковката	1 брой

IM511A



Индуктивен сензор

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

