

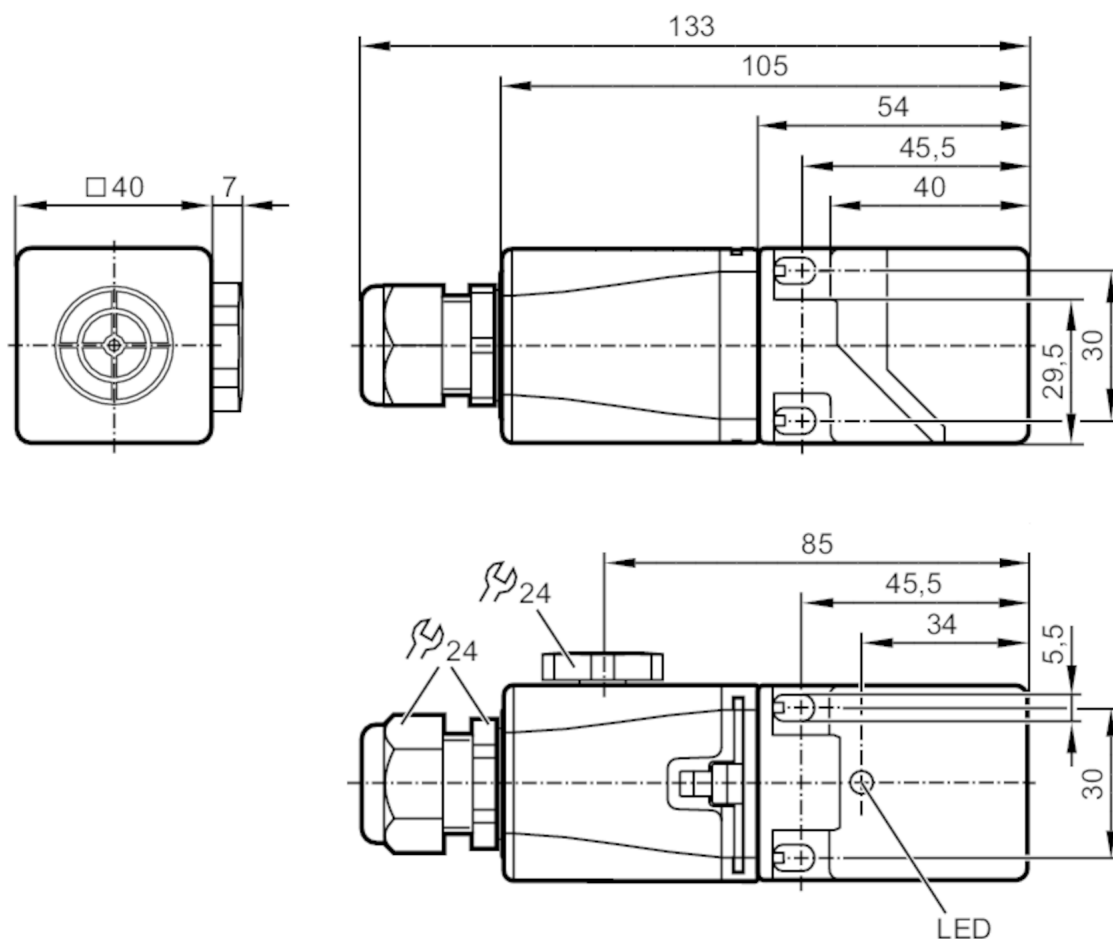
Индуктивен сензор

IME3020BBPKG/3D

Спрени изделия

Алтернативни артикули: IM510A

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	20
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 40 x 105

Електрически показатели

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

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
-----------------	------------------



Индуктивен сензор

IME3020BBPKG/3D

Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Макс. ток на утечка	[mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	200
Честота на превключване DC	[Hz]	100
Устойчив на късо съединение		да
Защита от претоварване		да

Обхват на следене

Обхват на сензора	[mm]	20
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	20 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...16,2

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

ATEX маркировка		Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Години]	1679

Механични данни

Тегло	[g]	244
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 40 x 105
Материал		PC; PA; неръждаема стомана

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	

IM509A



Индуктивен сензор

IME3020BBPKG/3D

Електрическо свързване

терминали: 0,34...1,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 5...9 mm

Връзка

