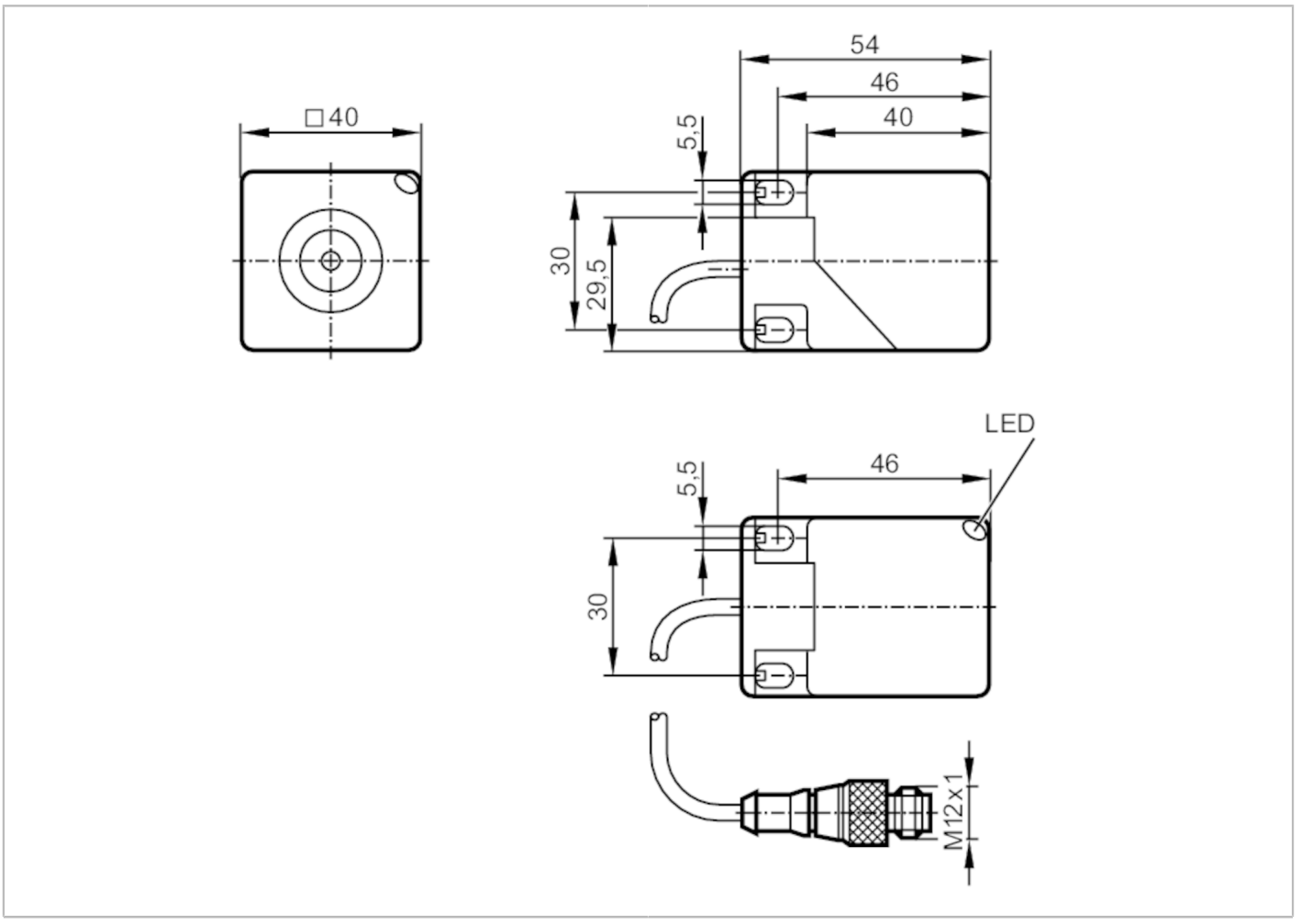
IM5137

Индуктивен сензор

IMC2015-BRKG/UP/0,8M/ZH/US



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP/NPN
Изходна функция		нормално затворен
Обхват на сензора	[mm]	15
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	40 x 40 x 54
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...36 DC
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		да
Изходи		
Електрическо изпълнение		PNP/NPN
Изходна функция		нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	4,6
Минимален работен ток	[mA]	2

IM5137

Индуктивен сензор

IMC2015-BRKG/UP/0,8M/ZH/US

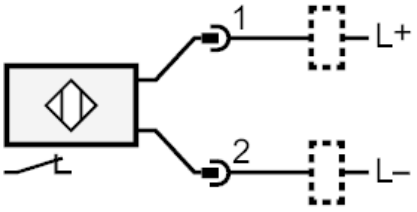
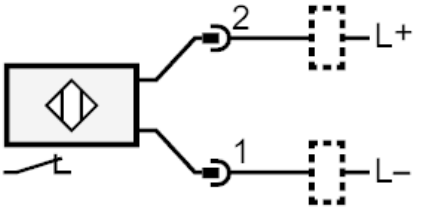
Макс. ток на утечка	[mA]	0,8	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100	
Честота на превключване DC	[Hz]	200	
Защита срещу късо съединение		да	
Вид защита от късо съединение		импулсна	
Защита от претоварване		да	
Обхват на следене			
Обхват на сензора	[mm]	15	
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Работен обхват	[mm]	0...12,1	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	1...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
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]	1714	
Механични данни			
Тегло	[g]	161,5	
Корпус		правоъгълен	
Сензорна повърхност		5 избираеми позиции	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери	[mm]	40 x 40 x 54	
Материал		PA	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

IM5137

Индуктивен сензор

IMC2015-BRKG/UP/0,8M/ZH/US

Електрическо свързване - щекер

Кабел: 0,8 m, PUR

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Заключване: Накатена гайка, с възможност за въртене