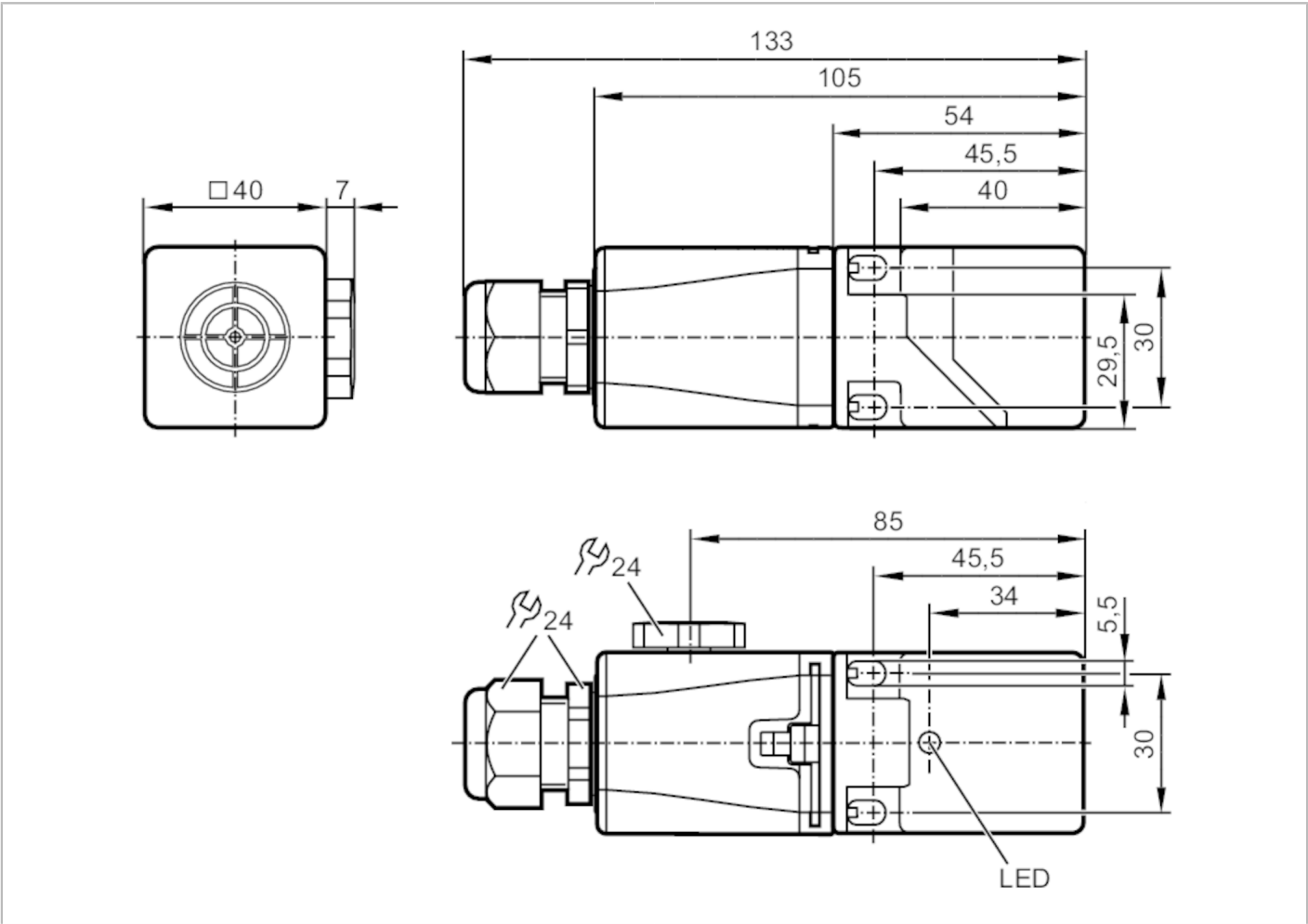




Индуктивен сензор

IME2040-FBOA/3D



Характеристики на продукта		
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]		40
Корпус		правоъгълен
Размери [mm]		40 x 40 x 105
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		20...250 AC/DC
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		не
Изходи		
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]		6
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]		6,5
Минимален работен ток [mA]		5



Индуктивен сензор

IME2040-FBOA/3D

Макс. ток на утечка	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)	
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC	[mA]	150	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100	
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Честота на превключване AC	[Hz]	10	
Честота на превключване DC	[Hz]	10	
Бележки за честотата на превключване	[Hz]	само за резистивни товари; 2 Hz за категория на използване AC-140	
Устойчив на късо съединение		не	
Защита от претоварване		не	
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			
ATEX маркировка		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X	
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	554	
Механични данни			
Тегло	[g]	253	
Корпус		правоъгълен	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	40 x 40 x 105	
Материал		PC; PA; неръждаема стомана	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Електрическо свързване			
Задължителна защита		миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ; Поставете стопяемия предпазител извън опасната зона.	



Индуктивен сензор

IME2040-FBOA/3D

Забележки

Забележки

Препоръка: След късо съединение проверявайте
надеждността на работата на модула!

5 възможни позиции на активната зона

Единица на опаковката

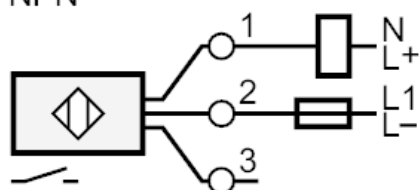
1 брой

Електрическо свързване

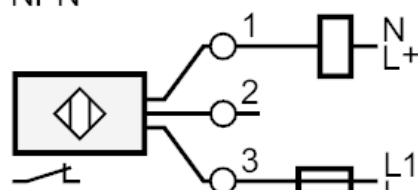
терминали: 0,34...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 5...9 mm

Връзка

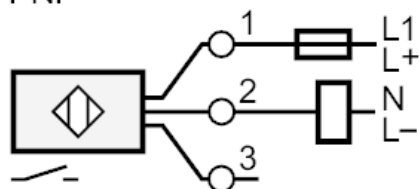
NPN



NPN



PNP



PNP

