

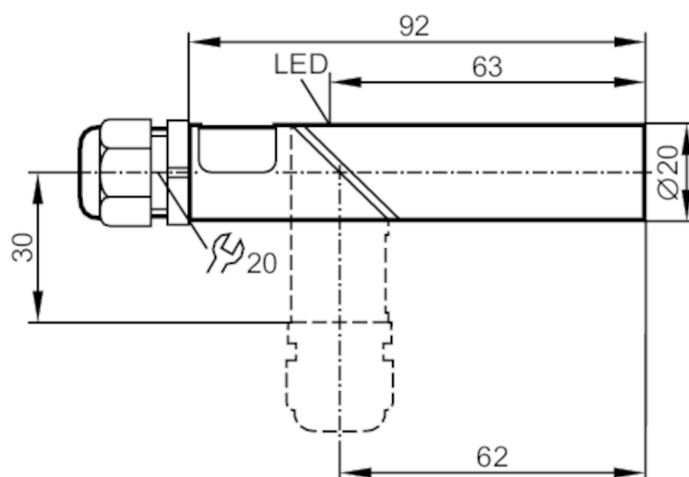
Индуктивен сензор

IAE2010-FBOA/3D

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IM001A

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



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	10
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 20 / L = 92

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
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; (350 (...50 °C); когато се използва извън опасната зона: 250 (...80 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100; (350 (...50 °C); когато се използва извън опасната зона: 250 (...80 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Индуктивен сензор

IAE2010-FBOA/3D

Честота на превключване AC	[Hz]	25
Честота на превключване DC	[Hz]	70
Устойчив на късо съединение		не
Защита от претоварване		не

Обхват на следене

Обхват на сензора	[mm]	10
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	10 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...8,1

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-20...60
Забележка за температурата на околната среда		когато се използва извън опасната зона: -25...80 °C
Защита		IP 54; (когато се използва извън опасната зона: IP 65)

Тестове / одобрения

ATEX маркировка		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		EN 60947-5-2

Механични данни

Тегло	[g]	0,105
Корпус		цилиндричен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	Ø 20 / L = 92
Материал		PBT; LED прозорец: PC
Усилие на затягане за кабелни съединения	[Nm]	3

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.
---------------------	--	---

Акcesoари

Доставени артикули		Монтажна скоба: 1
--------------------	--	-------------------

Забележки

Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
Единица на опаковката		1 брой



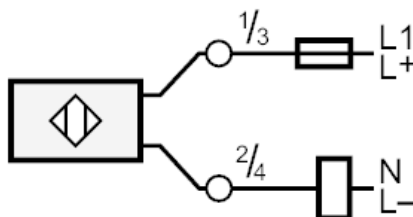
Индуктивен сензор

IAE2010-FBOA/3D

Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 5,5...13 mm

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ
Поставете стопяеия предпазител извън опасната зона.