

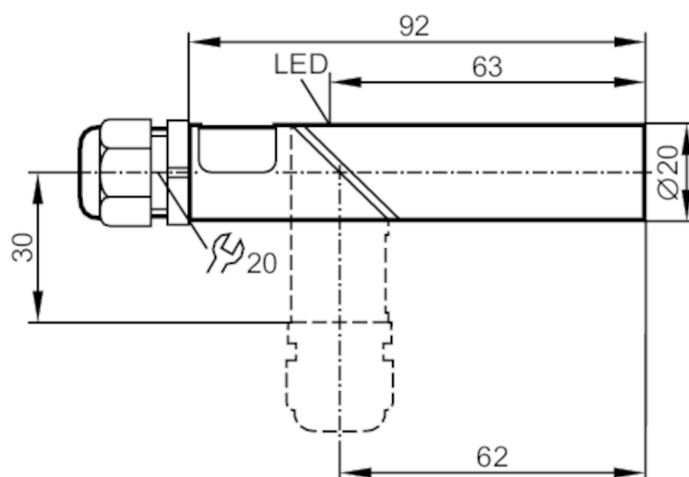
Индуктивен сензор

IAE2010-FRKG/3D

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IM508A

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



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
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]	10...55 DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,6
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	150; (когато се използва извън опасната зона: 300)
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	150
Честота на превключване DC [Hz]	300



Индуктивен сензор

IAE2010-FRKG/3D

Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	10
Реален обхват на засичане Sr	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
Акcesoари	
Доставени артикули	Монтажна скоба: 1
Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

IA500A



Индуктивен сензор

IAE2010-FRKG/3D

Електрическо свързване

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

Връзка

