

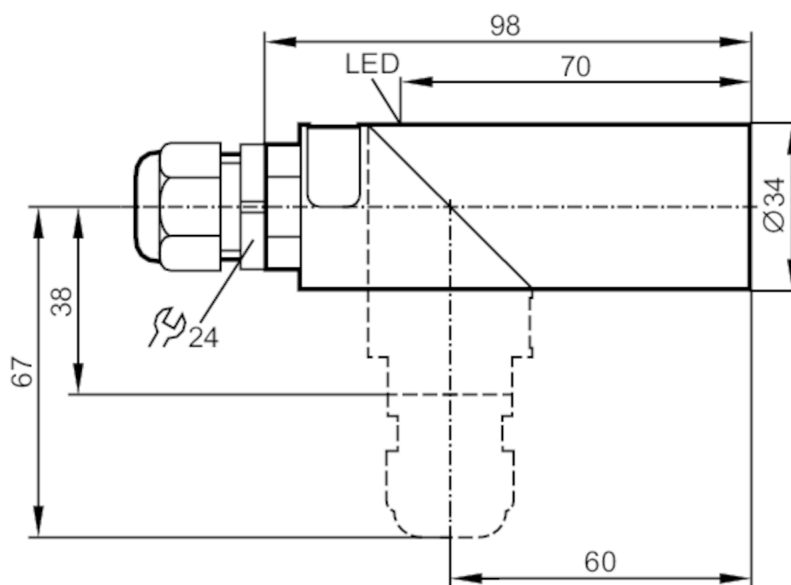
Индуктивен сензор

IBE3020-FPKG/3D

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IM506A

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



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	20
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 34 / L = 98

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	15; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250



Индуктивен сензор

IBE3020-FPKG/3D

Краткосрочен стойност ток на превключващия изход	[mA]	250
Честота на превключване DC	[Hz]	350
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
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...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]	0,212
Корпус		цилиндричен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	Ø 34 / L = 98
Материал		PBT; крайна капачка: PC
Усилие на затягане за кабелни съединения	[Nm]	3,5

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

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

Забележки

Единица на опаковката		1 брой
-----------------------	--	--------

IB500A



Индуктивен сензор

IBE3020-FPKG/3D

Електрическо свързване

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

Връзка

