

IM510A



Индуктивен сензор

IME4020BCPKG/3D



Характеристики на продукта		
Изходна функция		антивалентен
Обхват на сензора [mm]		20
Корпус		правоъгълен
Размери [mm]		40 x 40 x 105
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		10...30 DC
Консумация на ток [mA]		< 15
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Изходи		
Изходна функция		антивалентен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]		2,5
Макс. ток на утечка [mA]		0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]		200



Индуктивен сензор

IME4020BCPKG/3D

Честота на превключване [Hz]	100
DC	
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	20
Реален обхват на засичане Sr	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...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	Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [Години]	1326
Механични данни	
Тегло [g]	244,5
Корпус	правоъгълен
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	40 x 40 x 105
Материал	PC; PA; неръждаема стомана
Дисплеи / работни елементи	
Дисплей	Статус на превключване 1 x Светодиод, жълт
Забележки	
Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
	5 възможни позиции на активната зона
Единица на опаковката	1 брой

IM510A



Индуктивен сензор

IME4020BCPKG/3D

Електрическо свързване

терминали: 0,34...1,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 5...9 mm

Връзка

