

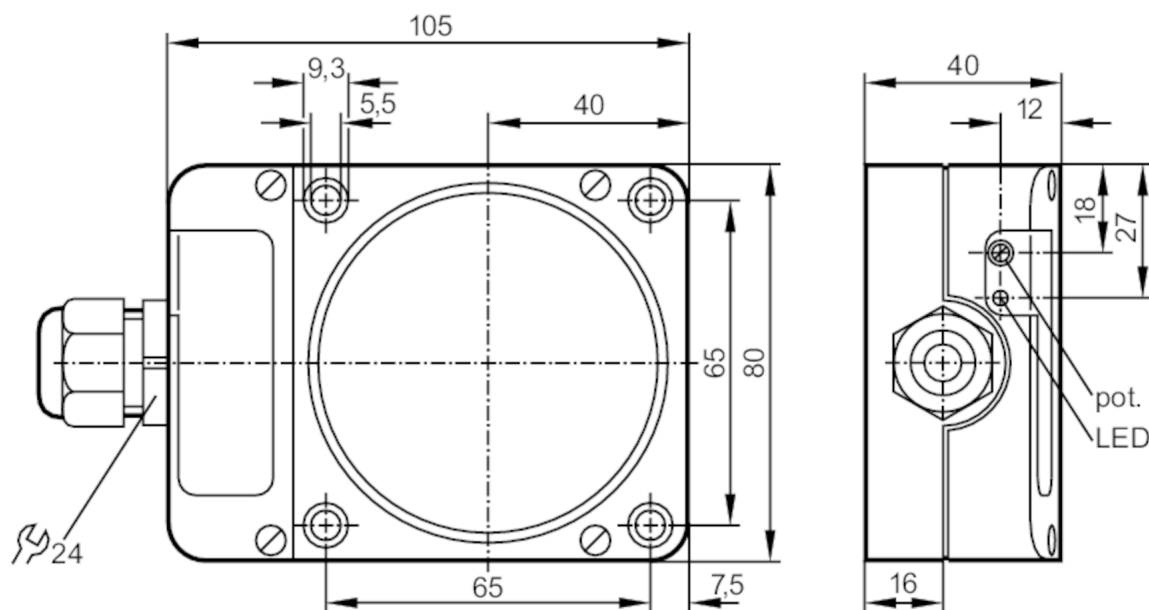
Индуктивен сензор

IDE2060-FBOA/3D

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: ID002A

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]	60
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	105 x 80 x 40

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 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Индуктивен сензор

IDE2060-FBOA/3D

Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	200; (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)
Честота на превключване AC [Hz]	4
Честота на превключване DC [Hz]	4
Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	60
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да
Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]	60
Реален обхват на засичане Sr [mm]	60 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...48,6

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 65

Тестове / одобрения

ATEX маркировка	Ex II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X
EMC	EN 60947-5-2

Механични данни

Тегло [g]	0,465
Корпус	правоъгълен
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	105 x 80 x 40
Материал	PPE
Усилие на затягане за кабелни съединения [Nm]	3,5

Дисплеи / работни елементи

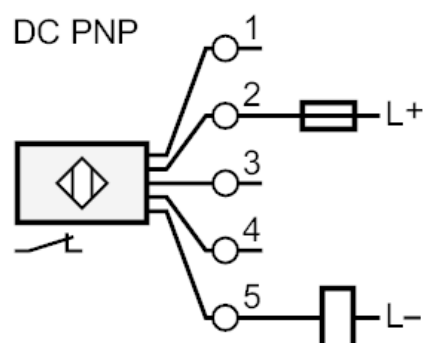
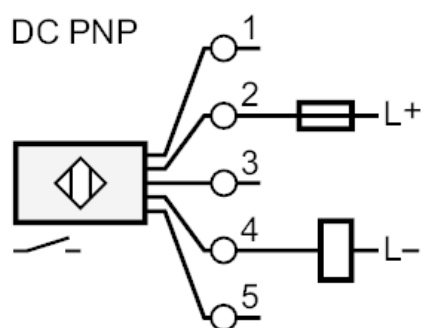
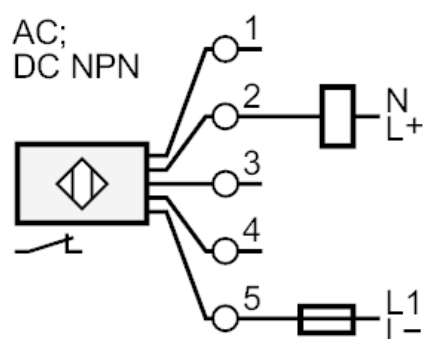
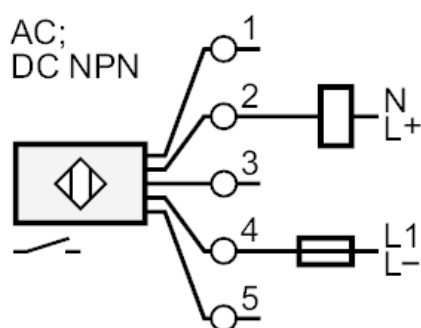
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------



Индуктивен сензор

IDE2060-FBOA/3D

Електрическо свързване	
Задължителна защита	миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ; Поставете стопяемия предпазител извън опасната зона.
Акcesoари	
Доставени артикули	отвертка: 1
Забележки	
Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
Единица на опаковката	1 брой
Електрическо свързване	
терминали: ...2,5 mm ² ; Кабелна обвивка: Ø 5,5...13 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5	
Връзка	



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