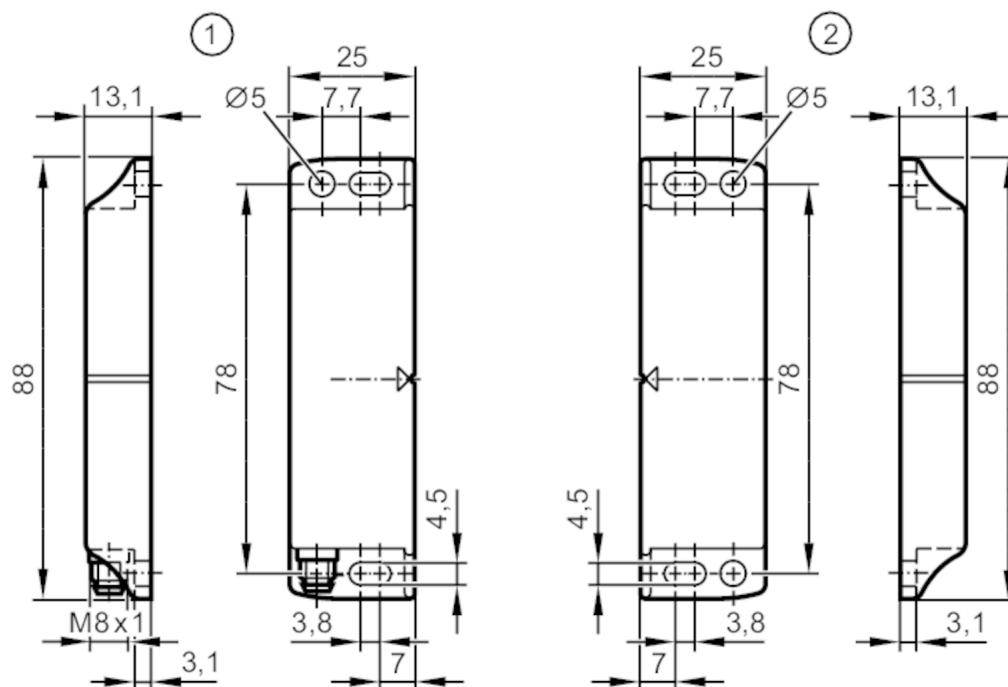


MN502S



Магнитно кодиран датчик

MN44008-AKOG/AS



- 1 сензор
2 кодирана цел



Характеристики на продукта

Изходна функция	2 x нормално отворени; (безпотенциални)
Обхват на сензора [mm]	8; (с дефиниран задвижващ механизъм)
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	88 x 13,1 x 25

Приложение

Дизайн	кодирана цел
Тип на работата	постоянна експлоатация
Приложение	За приложения, свързани с безопасността

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	24 DC
Номинално изолационно напрежение [V]	60
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	не
Вътрешно съпротивление (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Изходи

Изходна функция	2 x нормално отворени; (безпотенциални)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	50



Магнитно кодиран датчик

MN44008-AKOG/AS

Честота на превключване [Hz] DC	150
Изходящи данни	Интерфейс тип А
Устойчив на късо съединение	не
Макс. капацитивно натоварване CL_max [nF]	20

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	8; (с дефиниран задвижващ механизъм)
Безопасно разстояние при изключване s(ar) [mm]	20

Време за реакция

Време за реакция [ms]	10
Макс. време на спад [ms]	0,1
Макс. време за направа вкл. отклонения [ms]	0,6

Условия на работа

Приложения	Клас С съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния
Околна температура [°C]	-25...80
Забележка за температурата на околната среда	експлоатационен живот ≤ 87600 h
Околна температура [°C]	10...40
Забележка за температурата на околната среда	експлоатационен живот ≤ 175200 h
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	накратко: 5...95 %; постоянен: 5...70 %
Налягане на въздуха [kPa]	80...106
Макс. височина над морското равнище [m]	2000
Разпръскване на солени разтвори	не
Защита	IP 67; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	IEC 60947-5-1	
Удароустойчивост	EN 60068-2-27	30 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	IEC 60068-2-6	10 Земно притегляне (10...55 Hz)

Класификация за безопасност

Време за употреба ТМ [h]	≤ 175200
Мисия време ТМ (допълнителна индикация)	20 години
B10D	20.000.000; (без товар; при макс. товар DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)

Механични данни

Тегло [g]	159
Корпус	правоъгълен
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	88 x 13,1 x 25

MN502S



Магнитно кодиран датчик

MN44008-AKOG/AS

Материал	корпус: PA; монтажна планка: неръждаема стомана (1.4301 / 304)
Усилие на затягане [Nm]	0,8...2

Акcesoари

Доставени артикули	кодирана цел
--------------------	--------------

Забележки

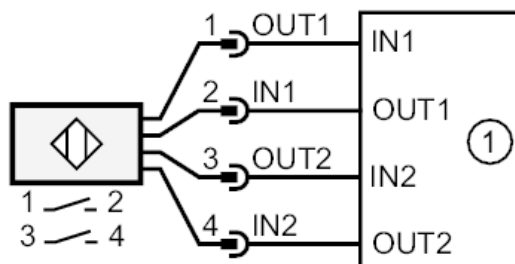
Забележки	Връзка от тип G150xS / AC4x2S е възможно да се достигне до PL e (ISO 13849-1) или SIL cl 3 (IEC 62061)
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка



1: Логически модул за безопасност