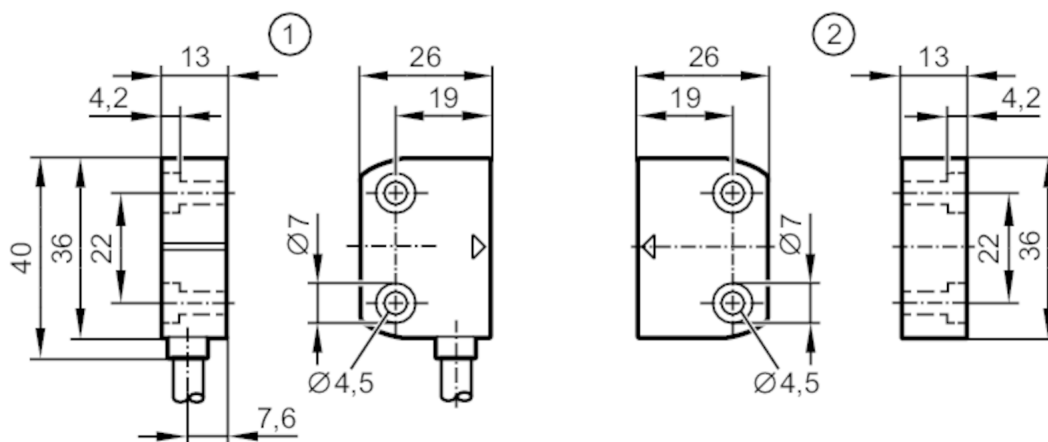




Магнитно кодиран датчик

MN16005-AKOG/-H



- 1 сензор
2 кодирана цел



Характеристики на продукта

Изходна функция	2 x нормално отворени, 1 x нормално затворен; (безпотенциални)
Обхват на сензора [mm]	5; (с дефиниран задвижващ механизъм)
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	36 x 13 x 26

Приложение

Дизайн	кодирана цел
Тип на работата	постоянна експлоатация

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, 1 x нормално затворен; (безпотенциални)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	50
Честота на превключване DC [Hz]	150
Изходящи данни	Интерфейс тип A
Устойчив на късо съединение	не
Макс. капацитивно натоварване CL_max [nF]	20



Магнитно кодиран датчик

MN16005-AKOG/-H

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	5; (с дефиниран задвижващ механизъм)
Безопасно разстояние при изключване s(ar)	[mm]	15
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 C 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; (защитен кабел)	
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	
V10D	20.000.000; (без товар; при макс. товар DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)	
Механични данни		
Тегло	[g]	217
Корпус	правоъгълен	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	36 x 13 x 26
Материал	РА	
Усилие на затягане	[Nm]	0,8...2
Акcesoари		
Доставени артикули	кодирана цел покрийте капачките: 4	

MN204S



Магнитно кодиран датчик

MN16005-AKOG/-H

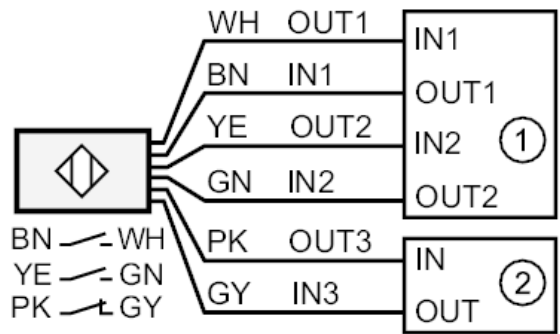
Забележки

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

Кабел: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Връзка



- 1: Логически модул за безопасност
2: Програмируем логически контролер (PLC)
Цветовете на проводниците :
BN = кафяв
GN = зелен
GY = сив
PK = розов
WH = бял
YE = жълт