

ОБЩИ УСЛОВИЯ за експлоатация на индуктивни датчици:

Датчиците са неремонтируеми, предназначени са за експлоатация в нормални климатични условия, в среда с нормална пожарна опасност, без агресивни към материала на корпуса и кабела течности и газове.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ :

-Температура на експлоатация	минус 10... +70 °C
-Степен на защита	IP67
-Температура на съхранение	-25... +70 °C , RH < 80%
-Виброустойчивост	10...55 Hz амплитуда 1 mm
-Удароустойчивост	98m/s ² (10g)
-Материал на корпуса	метален месинг, хромиран пластмасов поливинилхлорид (PVC)
-Изоляция на кабела	полиуретан (PUR)

ПРЕПОРЪКИ ПРИ МОНТАЖ :

Монтажът да изключва прилагането на усилия върху корпуса или кабела.

Датчиците да се закрепват чрез приложените в комплекта гайки .

Внимание! В зоната на главата на датчика допустимият момент за затягане на гайките се намалява наполовина !

Допустим затягащ момент за метални корпуси :

M8x1 - 10 Nm, M12x1 - 15 Nm, M18x1 - 40Nm, M30x1.5 - 40Nm .

Допустим затягащ момент за пластмасови корпуси - 1.5Nm.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ :

Гаранционен срок 12 месеца от датата на продажба, но не повече от 18 месеца от датата на производство, отбелязано в съответен документ за продажба.

Производителят не носи отговорност при следните случаи:

- неспазване на условията за съхранение
- неспазване на условията за транспорт
- неспазване на условията за експлоатация
- природни бедствия

Гаранцията е валидна само ако не е нарушена механичната цялост на изделието, свързващите кабели и не е правен опит за отстраняване на повредата от неупълномощени лица. Транспортните разходи при рекламация са за сметка на клиента.

Транспортните разходи по гаранционно обслужване се поемат от клиента!

Фабричен номер: _____

**ИНДУКТИВНИ ДАТЧИЦИ
ЗА ПОСТОЯНЕН ТОК
ID**



ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ :

- Липса на механичен контакт
- Високо бързодействие.
- Висока степен на защита.
- Широк диапазон на захранващо напрежение.
- Защита от обратно свързване.
- Защита от пренапрежения при индуктивен товар.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ BDS EN 60947-5-2:

-Захранващо напрежение	10...30V
-Пулсации на захранващото напрежение	до 10%
-Консумиран ток без товар	до 15mA
-Максимален изходен ток	200mA
-Остатъчно напрежение	<1,6V
-Номиналното разстояние	Sn виж таблицата
-Допуск на номиналното разстояние	<10% Sn
-Хистерезис	<10% Sn
-Повторяемост на точката на включване	<5% Sn

Присъединяване : кабел 2m - сечение според таблицата
куплунг M12 (за размер от M8 до M40)
куплунг M8 (за размери Ø6,5, M8 и M12)

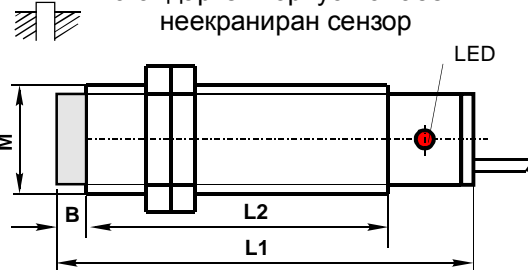
	Ø 6.5	M8x1	M12x1	M14x1	M18x1	M30x1,5	M40x1,5
Sn, mm	1	1	2 3	3 4	5 7	8 10	10 15
монтаж							
F, Hz	1000	1000	1000	1000	1000	800	500
Кабел	3x0.14	3x0.14	4x0.14	4x0.14	4x0.25	4x0.25	4x0.25
контакт	NO, NC	NO, NC	NO, NC, NO+NC	NO, NC, NO+NC	NO, NC, NO+NC	NO, NC, NO+NC	NO, NC, NO+NC
Схема	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4, 5,6,7,8	1,2,3,4, 5,6,7,8	1,2,3,4, 5,6,7,8	1,2,3,4, 5,6,7,8	1,2,3,4, 5,6,7,8

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (изработват се и нестандартни корпуси съгласувано с клиента)

стандартен корпус - с кабел
екраниран сензор

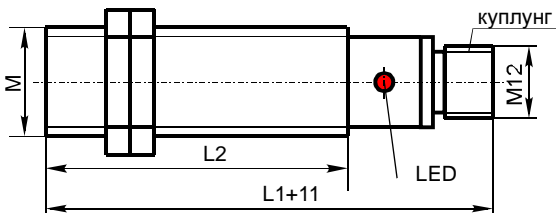


стандартен корпус - с кабел
неекраниран сензор

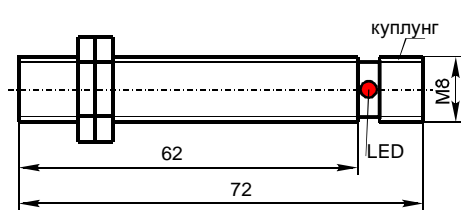


M	Ø 6,5	M8x1	M12x1	M14x1	M18x1	M30x1,5	M40x1,5
МОНТАЖ							
L 1 mm	62	62	62	65	62	65	65
L2 mm	-	62	40	40	50	40	55
B	-	-	-	3	-	5	9
S mm	-	12	17	19	24	36	50

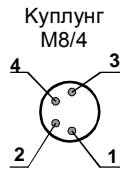
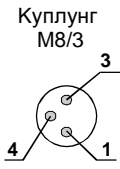
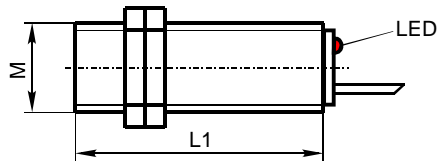
стандартен корпус - с куплунг M12



корпус Ф6,5, М8 и М12 - с куплунг М8



скъсен корпус



M	Ø 6,5	M8x1	M12x1	M14x1	M18x1	M30x1,5	M40x1,5
L 1 mm	42	42	40	45	50	62	62

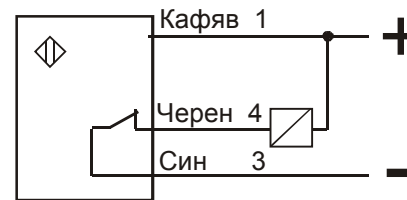
СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ



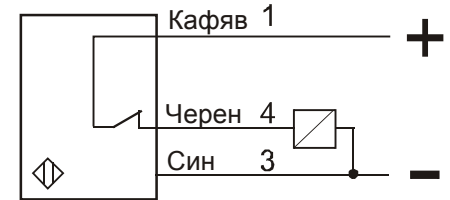
1 NPN/NO



2 PNP/NO

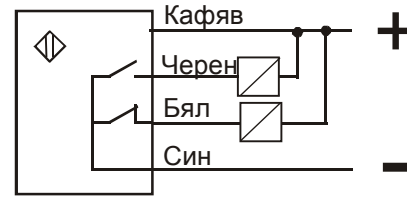


3 NPN/NC

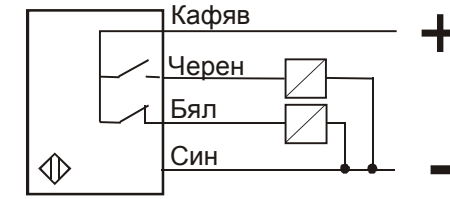


4 PNP/NC

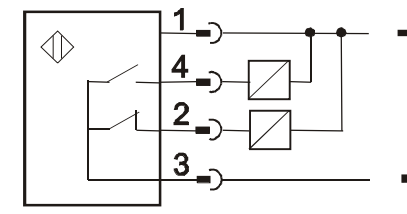
Цветовете на кабела и номерацията на изводите е съгласно EN60947-5-2



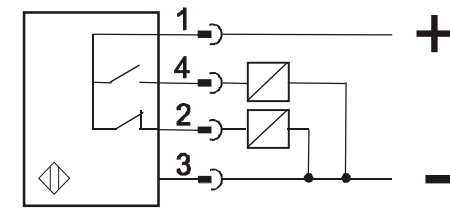
5 NPN/NO+NC



6 PNP/NO+NC



7 NPN/NO+NC



8 PNP/NO+NC