



STS Electronics Ltd.

14 Stacionna Str., 5300 Gabrovo, BULGARIA

Линейни индуктивни сензори

ID18AE1-4, ID18AEN1-4
ID30AE1-10, ID30AEN1-10

ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ :

- Липса на механичен контакт
- Линейно изходно напрежение.
- Висока степен на защита.
- Защита от обратно свързване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ :

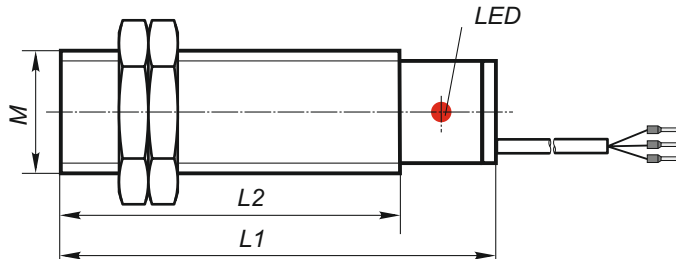
- | | |
|-----------------------------------|----------|
| - Работен диапазон ID18A | 1...4mm |
| ID30A | 3...10mm |
| - Изходен сигнал | 1...9V |
| - Захранващо напрежение | 14...30V |
| - Консумиран ток без товар | <10mA |
| - Минимално товарно съпротивление | 1000 Ohm |
| - Чувствителност ID18A | 2.67V/mm |
| ID30A | 1.14V/mm |
| - Бързодействие | 1mm/msec |
| - Грешка от нелинейност | <7% |
| - Температурна грешка | <5% |
| - Работен температурен диапазон | 0...60°C |
| - Степен на защита | IP67 |

Присъединяване : кабел 2m - 3x0.25mm²



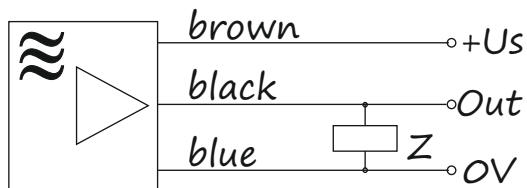
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

стандартен корпус - с кабел



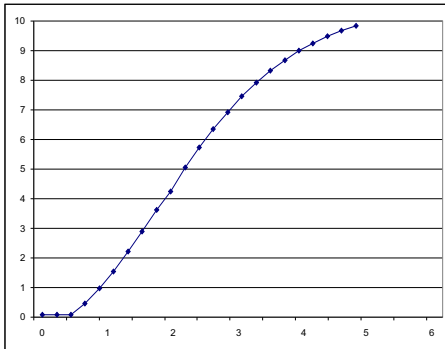
M	M18x1	M30x1,5
L 1 mm	65	60
L2 mm	50	60
S mm	24	36

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ

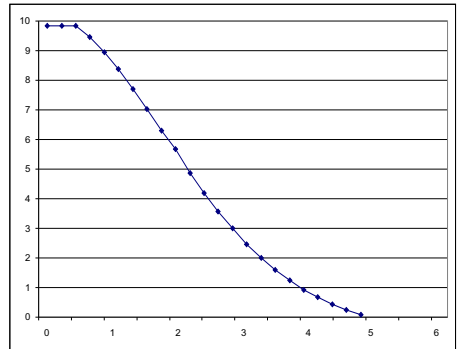


ИЗХОДНА ХАРАКТЕРИСТИКА

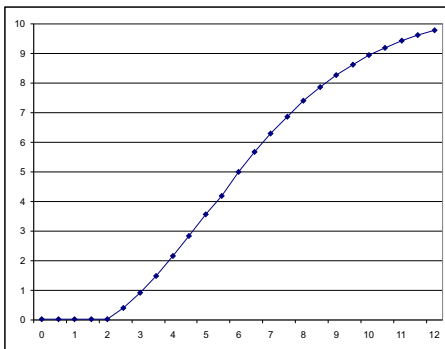
ID18AE1-4



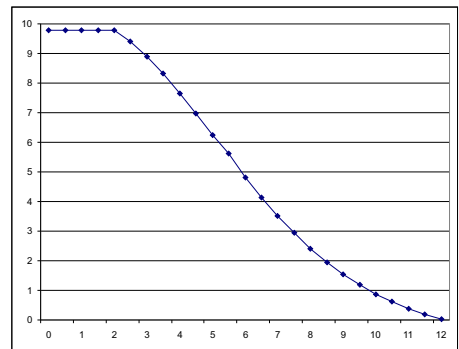
ID18AEN1-4



ID30AE1-10



ID30AEN1-10





STS Electronics Ltd.

14 Stacionna Str., 5300 Gabrovo, BULGARIA

**Линейни индуктивни
сензори ID66A2-5, ID66AN2-5**

ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ :

- Липса на механичен контакт
- Линейно изходно напрежение.
- Висока степен на защита.
- Защита от обратно свързване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ :

-Работен диапазон	2...5mm
-Изходен сигнал	1...9V
-Захранващо напрежение	14...30V
-Консумиран ток без товар	<10mA
-Минимално товарно съпротивление	1000 Ohm
-Чувствителност	2.67V/mm
-Бързодействие	1mm/msec
-Грешка от нелинейност	<7%
-Температурна грешка	<5%
-Работен температурен диапазон	0...60°C
-Степен на защита	IP67



Присъединяване : кабел 2m - 3x0.25mm²

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ стандартен корпус - с кабел 3x0.14мм

32x45x12

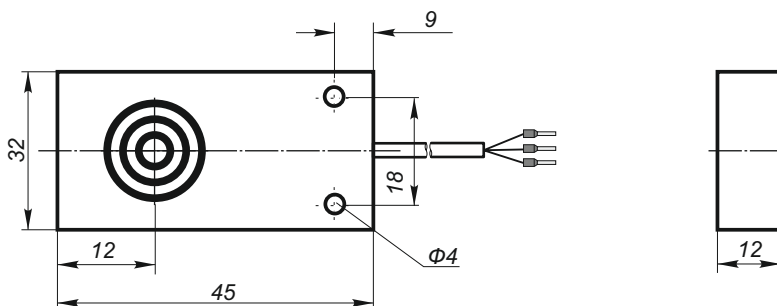
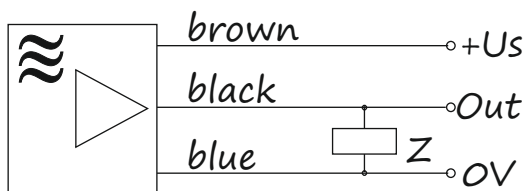
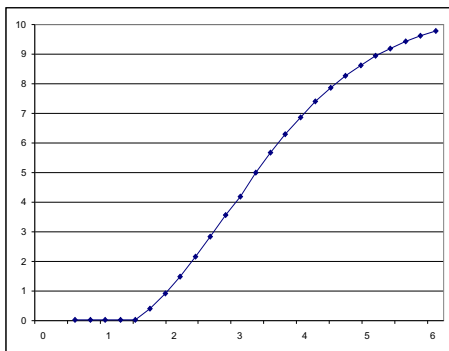


СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ

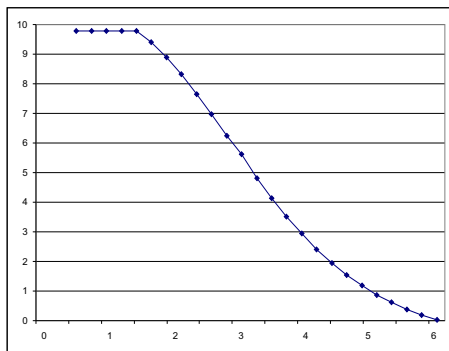


ИЗХОДНА ХАРАКТЕРИСТИКА

ID66A2-5



ID66AN2-5





STS Electronics Ltd.

14 Stacionna Str., 5300 Gabrovo, BULGARIA

Линейни индуктивни сензори **ID18YAIE1-5, ID18YAIES1-5**

ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ :

- Липса на механичен контакт
- Линеен изходен сигнал.
- Висока степен на защита.
- Защита от обратно свързване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ :

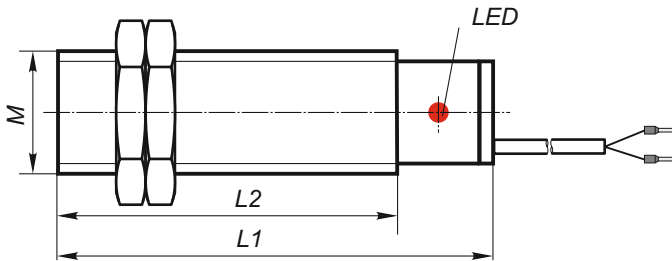
- | | |
|------------------------------------|----------|
| - Работен диапазон ID18A | 1...5mm |
| - Изходен сигнал | 4...20mA |
| - Захранващо напрежение | 15...30V |
| - Максимално товарно съпротивление | 100 Ohm |
| - Чувствителност ID18A | 4mA/mm |
| - Бързодействие | 1mm/msec |
| - Грешка от нелинейност | <7% |
| - Температурна грешка | <5% |
| - Работен температурен диапазон | 0...60°C |
| - Степен на защита | IP67 |



Присъединяване : кабел 2m - 2x0.34mm²

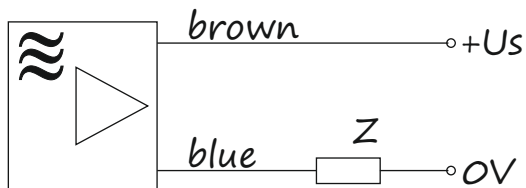
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

стандартен корпус - с кабел



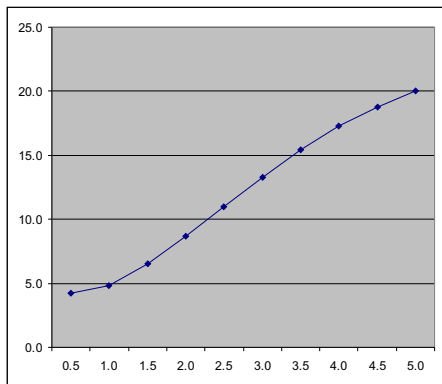
M	M18x1	M18x1 S
L 1 mm	65	55
L2 mm	50	50
S mm	24	24

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



ИЗХОДНА ХАРАКТЕРИСТИКА

ID18YAIE1-4





STS Electronics Ltd.

14 Stacionna Str., 5300 Gabrovo, BULGARIA

ОБЩИ УСЛОВИЯ за експлоатация на индуктивни датчици:

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

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ :

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| - Температура на експлоатация | 0... +60C |
| - Степен на защита | IP67 |
| - Температура на съхранение | -25... +70C |
| - Виброустойчивост | 10...55 Hz амплитуда 0.35mm |
| - Удароустойчивост | 98m/s ² (10g) |
| - Материал на корпуса | метален - месинг, хромиран |
| - Изолация 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 :

M18x1 - 40Nm

M30x1.5 - 40Nm .

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.

Фабричен номер: _____