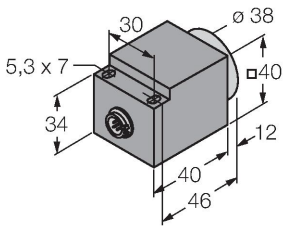


NI25-CQ40-L1131/S1102

Индуктивный датчик – с расширенным диапазоном температуры



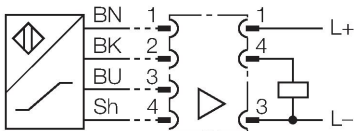
Технические характеристики

Тип	NI25-CQ40-L1131/S1102
ID №	1602405
Special version	S1102 соответствует: Температура окружающей среды до 250 °C
Основные данные	
Номинальная дистанция срабатывания	25 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Гистерезис	3...15 %
Электрические параметры	
Выходная функция	НО контакт, PNP
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, CQ40
Размеры	52 x 40 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, AL
Материал активной поверхности	PEEK
Электрическое подключение	Разъем
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	0...+250 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP50

Свойства

- прямоугольный, высота 40 мм
- алюминиевый корпус
- пластмасса, PEEK
- защитный алюминиевый тьюбиг кабеля
- для температуры до +250°C
- функционирование только с сигнальным процессором EM30-AP6X2-H1141/S1102 и высокотемпературным соединительным кабелем HTC1102 *M
- настройка точки переключения с помощью процессора
- 3-проводное соединение с процессором

Схема подключения



Принцип действия

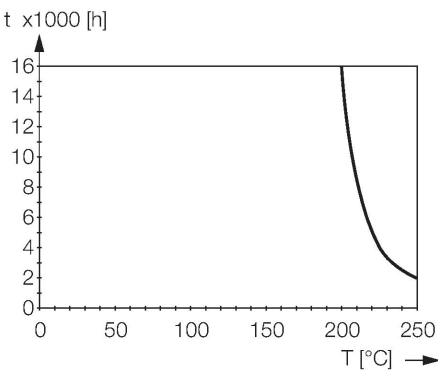
Датчики должны использоваться с сигнальным процессором EM30-AP6X2-H1141/S1102. Дистанция переключения устанавливается с помощью потенциометра (непрерывного типа) на сигнальном процессоре. Расположен под винтом крышки рядом со светодиодом. По возможности дистанция переключения должна устанавливаться при рабочей температуре. При установке дистанции переключения при комнатной температуре необходимо учитывать температурную чувствительность системы датчиков.

Настройка:

1. Поместите мишень (сталь, толщина не менее 1 мм, квадрат, длина кромки минимум в 3 раза больше дистанции переключения) на безопасное расстояние переключения перед датчиком
2. Поворачивайте потенциометр против часовой стрелки, пока светодиодный индикатор не загорится зеленым цветом
3. Поворачивайте потенциометр по часовой стрелке, пока светодиодный индикатор не загорится желтым цветом
4. Выполните функциональные проверки в рабочем состоянии

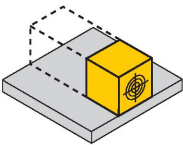
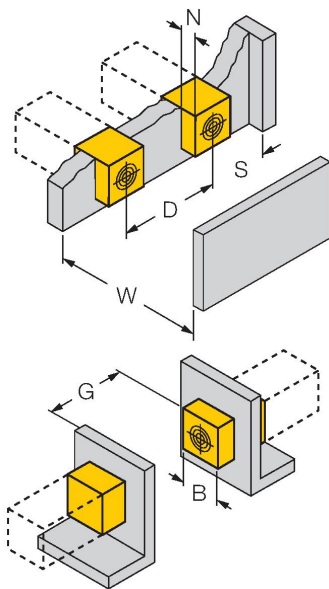
Технические характеристики

Средняя наработка до отказа	1437 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
-----------------------------	--



Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1,5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn
Ширина активной области B	38 мм

1-сторонний монтаж на металл без сокращения расстояния срабатывания

Аксессуары

EM30-AP6X2-H1141/S1102	1602411	HTC1102 10M	1602407
M12 x 1 M30 x 1,5 36/5 Pot. LED M12 x 1 83	Сигнальный процессор для датчика 250 °C; материал корпуса: Нержавеющая сталь 1.4571; степень защиты: IP67; функциональный дисплей: светодиод/желтый, индикация включения: светодиод/зеленый, температура окружающей среды -25 °C...+70 °C		Высокотемпературный соединительный кабель с алюминиевой защитной муфтой, 10 м; температура окружающей среды до 250 °C