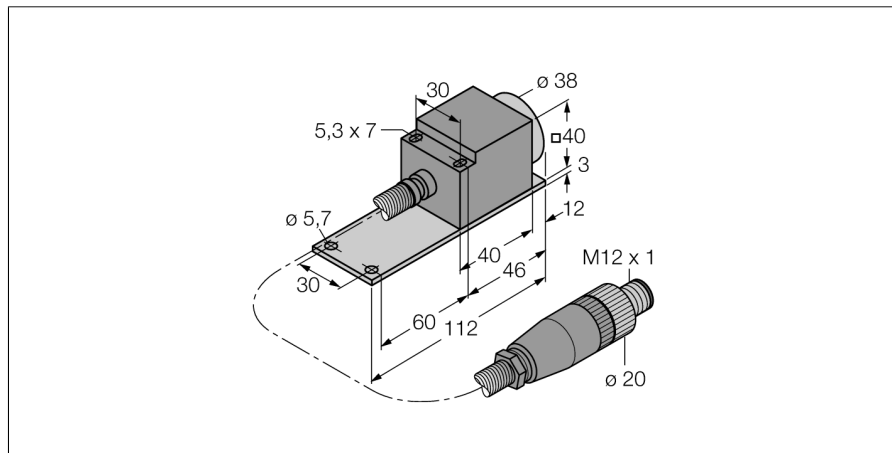


Индуктивный датчик с расширенным диапазоном температуры NI25-CQP40/S1102 5M

TURCK

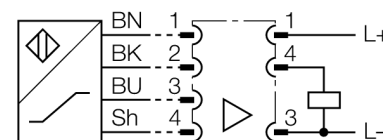
Industrial
Automation



- прямоугольный, высота 40 мм
- включена алюминиевая базовая плата с просверленным отверстием, совместимая с корпусом CP40
- алюминиевый корпус датчика
- пластмасса, РЕЕК
- защитный алюминиевый тубинг кабеля
- для температуры до +250°C
- функционирование только с сигнальным процессором EM30-AP6X2-H1141/S1102
- настройка точки переключения с помощью процессора
- 3-проводное соединение с процессором

Тип	NI25-CQP40/S1102 5M
Идент. №	1602409
Номинальное рабочее расстояние S_n	25 мм
Условия монтажа	не заподлицо, возможно частичное заглубление
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	0...+250 °C
Конструкция	прямоугольный, CQ40
Размеры	52 x 40 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса, AL
Соединение	разъем, M12 x 1
Качество кабеля	макс. температура разъема -20...+70°C 3.7мм, тефлон, FEP, 5 м Защитный алюминиевый рукав Ø 8 мм
Поперечное сечение кабеля	3x0.34мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP60

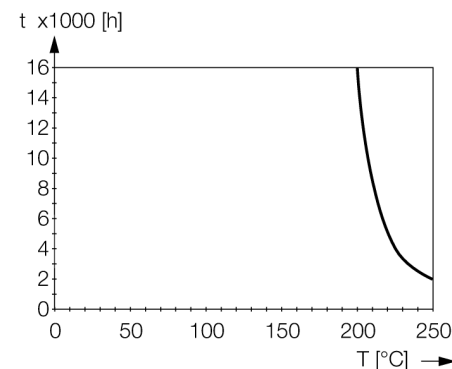
Схема подключения



Общее описание

Датчик должен функционировать в соединении с процессором. При установке значения расстояния срабатывания при комнатной температуре должна приниматься в расчет чувствительность датчика к температуре.

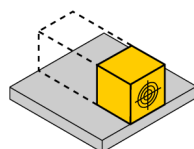
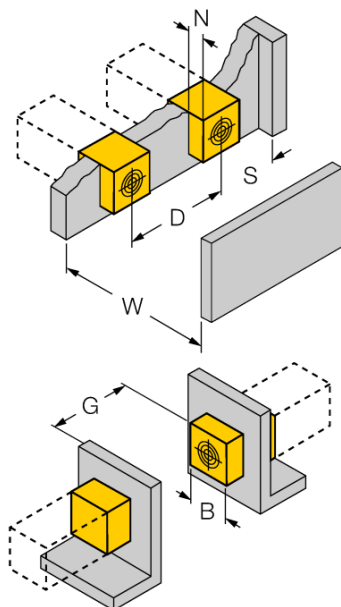
Специальные версии индуктивных датчиков могут использоваться при температуре от -40°C до +250°C.



Индуктивный датчик с расширенным диапазоном температуры NI25-CQP40/S1102 5M

Расстояние W	$3 \times S_n$
Расстояние S	$1.5 \times B$
Расстояние G	$6 \times S_n$
Расстояние N	$2 \times S_n$
Расстояние A	$1 \times S_n$
Расстояние C	$2 \times S_n$

Ширина активной области B	40 мм
---------------------------	-------



1-сторонний монтаж на металл без сокращения расстояния срабатывания

Индуктивный датчик
с расширенным диапазоном температуры
NI25-CQP40/S1102 5M



Аксессуары

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами	
EM30-AP6X2-N1141/S1102	1602411	процессор для датчика 250°C, материал корпуса ержа- вующая сталь 1.4571; степень защиты: IP20; функци- ональный дисплей: светодиод/желтый, индикация включе- ния: светодиод/зеленый, температура окружающей среды -20...+70°C; датчики заказываются отдельно	