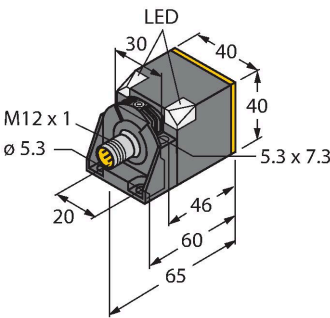


NI40C-CK40-VP6X2-H1141

Индуктивный датчик – Для обнаружения углеродных материалов



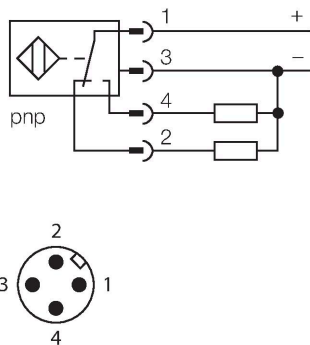
Технические характеристики

Тип	NI40C-CK40-VP6X2-H1141
ID №	100015716
Основные данные	
Номинальная дистанция срабатывания	40 мм
	Номинальное рабочее расстояние основано на стандартной цели из стали. Рабочее расстояние может отличаться в зависимости от состава углеродного материала.
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2 \%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10 \%$
Гистерезис	3...15 %
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10 \% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	20 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP

Свойства

- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 5 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- уголковые светодиоды высокой яркости
- оптимальная видимость дисплея рабочего напряжения и состояния переключения в любом установочном положении
- Обнаружение нагара
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Расширенный температурный диапазон
- Высокая частота переключения
- 4-проводной DC, 10...30 В DC
- переключаемый, рnp-выход
- разъем, M12 x 1

Схема подключения



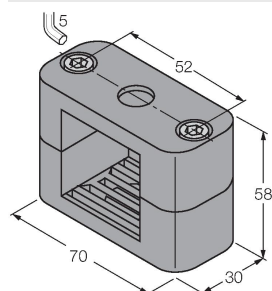
Технические характеристики

Частота переключения	0.25 кГц
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, СК40
Размеры	65 x 40 x 40 мм
	изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF20-V0, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30, желт.
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	0...+100 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	2 x светодиода, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
В объем поставки включены:	Фиксатор BS4-CK40

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание		
	Расстояние D	240 мм
	Расстояние W	105 мм
	Расстояние S	60 мм
	Расстояние G	300 мм
	Расстояние N	30 мм
	Ширина активной области В	40 мм

Аксессуары

BSS-CP40**6901318**

Монтажный зажим для
прямоугольных корпусов 40 × 40
мм; материал: Полипропилен