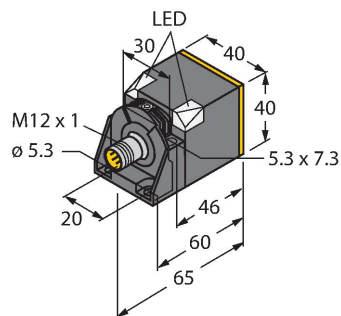


NI35U-CK40-AD4X-H1144

Индуктивный датчик

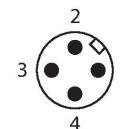
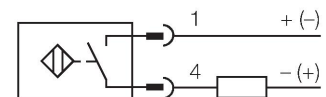


Свойства

- 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
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- 2-проводной DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- разъем M12 x 1

Технические характеристики

Тип	NI35U-CK40-AD4X-H1144
ID №	4280232
Номинальная дистанция срабатывания	35 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2 \%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 15 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Гистерезис	3...20 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10 \% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 100 \text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0.8 \text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_o	$\leq 5 \text{ V}$
Защита от обрыва / обратной полярности	Полный
Выходная функция	2-проводн., НО контакт, 2-проводн.
DC полевая стабильность	300 мТл
АС полевая стабильность	300 мТл _{ss}
Минимальный рабочий ток	$\geq 3 \text{ mA}$
Частота переключения	0.01 кГц
Конструкция	Прямоугольный, CK40
Размеры	65 x 40 x 40 мм



Принцип действия

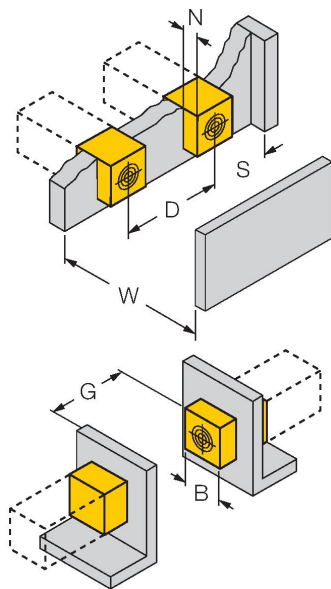
Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики iprgh+ имеют существенные преимущества благодаря их запатентованной мультитатушечной системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

Технические характеристики

	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 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
В объем поставки включены:	Монтажный кронштейн BS4-CK40

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	1 x B
Ширина активной области B	40 мм

Монтаж заподлицо, до 4 сторон
1-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 28 мм
2-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 24 мм
3-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 19 мм
4-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 12 мм

Монтаж сзади с максимальной дистанцией переключения.

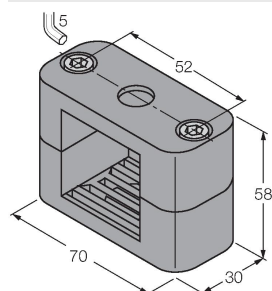
Возможен утапливаемый монтаж с сокращением дистанции переключения.

Установленные значения относятся к стальной пластине толщиной 1 мм.

Аксессуары

BSS-CP40

6901318



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