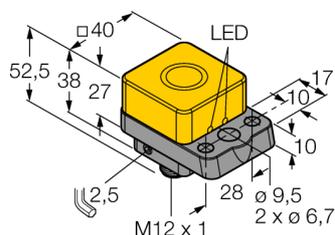
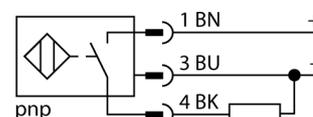


## Индуктивный датчик для контроля положения деталей в штамповочном прессе NI22U-Q40-AP6X2-H1141



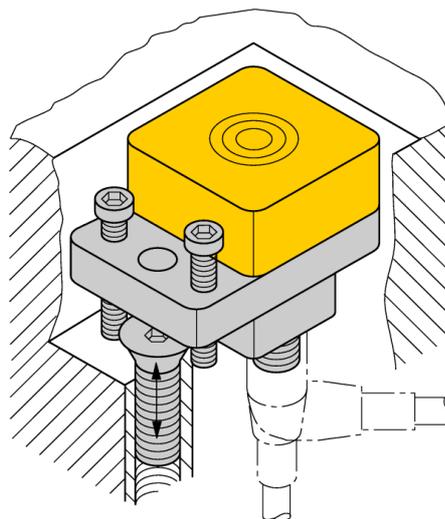
- прямоугольный, высота 38 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- коэффициент редукции = 1
- невосприимчив к магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, рпр-выход
- разъем M12 x 1

### Схема подключения



### Общее описание

Серия Q40 разработана специально для контроля положения детали в штамповочном прессе. С помощью инструмента положение датчика может быть настроено настройкой высоты поддерживающего винта. Для предотвращения механического повреждения датчика возможен монтаж с утапливанием.

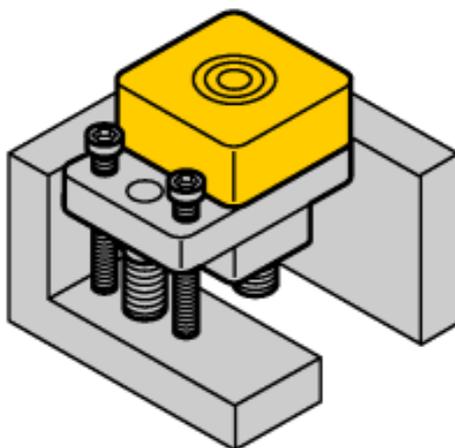
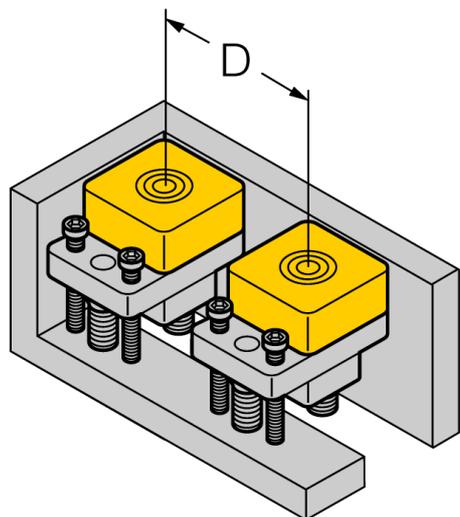


Тип	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
Идент. №	4690229
<b>Номинальная дистанция срабатывания <math>S_n</math></b>	22 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, опционально утолщенный монтаж в пресс-форме
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	0...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 200$ мА
Ток холостого хода $I_0$	$\leq 15$ мА
Остаточный ток	$\leq 0,1$ мА
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5$ кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при $I_0$	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	□
Частота переключения	0.25 кГц
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q40
Размеры	67 x 40 x 52.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

**Индуктивный датчик  
для контроля положения деталей в шамповочном прессе  
NI22U-Q40-AP6X2-H1141**

Расстояние D

240 мм



монтаж незаподлицо  $S_g = 22$  мм

Подберите глубину навинчиваемой поверхности так, чтобы расстояние срабатывания могло быть уменьшено изменением высоты винта в пределах 10 мм.

утопленный монтаж  $S_g = 19$  мм  
1 мм ниже контура инструмента

Подберите глубину навинчиваемой поверхности так, чтобы расстояние срабатывания могло быть уменьшено изменением высоты винта в пределах 10 мм.

гуптопленный монтаж  $S_g = 21$  мм  
11 мм ниже контура инструмента

расстояние срабатывания может быть задано выше контура инструмента изменением глубины утопленного монтажа, используя винт с изменяемой высотой.

