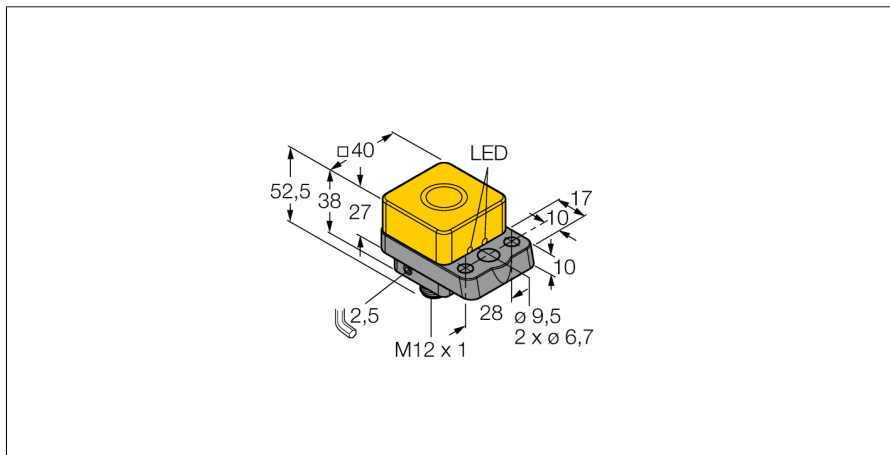
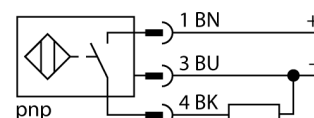


## Индуктивный датчик для контроля положения деталей в штамповочном прессе NI22U-Q40-AP6X2-H1141



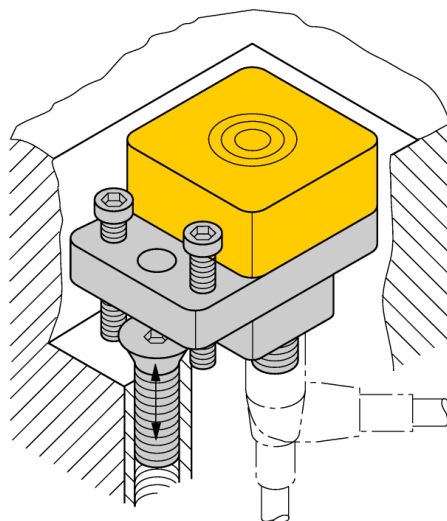
- прямоугольный, высота 38 мм
- верхняя активная поверхность
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- коэффициент редукции = 1
- невосприимчив к магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, рпр-выход
- разъем M12 x 1

### 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.

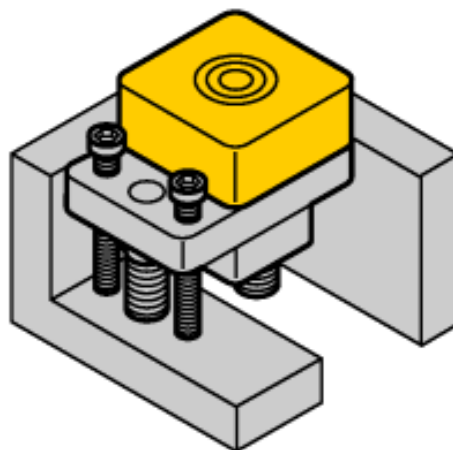
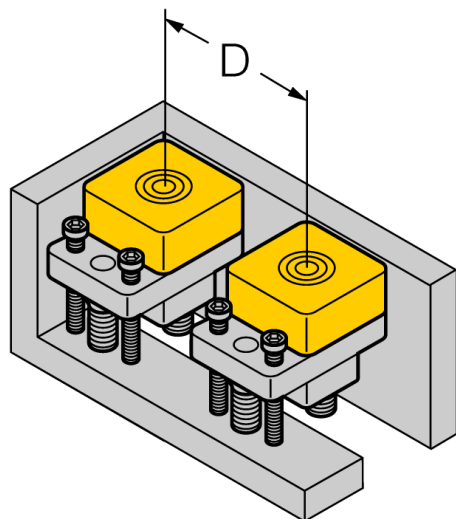


<b>Тип</b>	NI22U-Q40-AP6X2-H1141
<b>Идент. №</b>	4690229
<b>Номинальная дистанция срабатывания <math>S_n</math></b>	22 мм
<b>Условия монтажа</b>	Не заподлицо, опционально утопленный монтаж в пресс-форме
<b>Безопасное рабочее расстояние</b>	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
<b>повторяемость (стабильность) позиционирования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

