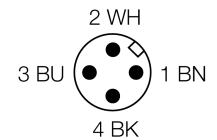
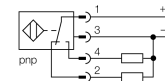




- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- Хромированная латунь
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 4-проводн. DC, 10...65 В DC
- Двухнаправленный контакт, выход rpr
- Разъем, M12 x 1

| | |
|---|--|
| Тип | NI20U-M30-VP4X-H1141 |
| Идент. № | 1582457 |
| Номинальное рабочее расстояние Sn | 20 мм |
| Условия монтажа | не заподлицо |
| Гарантированный диапазон чувствительности | ≤ (0,81 x Sn) мм |
| Повторяемость | ≤ 2 % полн. шкалы |
| Температурный дрейф | 10 % |
| | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Гистерезис | 3...15 % |
| Температура окружающей среды | -30...+85 °C |
| Рабочее напряжение | 10...65 В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % U _н |
| Номинальный постоянный рабочий ток | ≤ 200 мА |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 15 мА |
| Остаточный ток | ≤ 0.1 мА |
| Номинальное напряжение на изоляции | ≤ 0.5 кВ |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Падение напряжения при I ₀ | ≤ 1.8 В |
| Защита от обрыва провода/ обратной полярности | yes/ полн. |
| Выходная функция | 4-проводн., Переключающий контакт, PNP |
| Класс изоляции | □ |
| Частота переключения | 1 кГц |
| Конструкция | цилиндр с резьбой, M30 x 1.5 |
| Размеры | 62 мм |
| Материал корпуса | Металл, CuZn, хромирован. |
| Материал активной поверхности | пластмасса, LCP |
| Макс. момент затяжки гайки | 75 Нм |
| Соединение | разъем, M12 x 1 |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 г (11 мс) |
| Класс защиты | IP67 |
| MTTF | 874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Индикация состояния переключения | светодиод желтый |

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бессферритовой 3-х катодной системы, *iproX®* factor 1 датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они детектируют различные металлы с одинаковым расстоянием срабатывания, невосприимчивы к магнитным полям и характеризуются большим расстоянием срабатывания.

| | |
|--------------|--------|
| Расстояние D | 90 мм |
| Расстояние W | 60 мм |
| Расстояние T | 90 мм |
| Расстояние S | 45 мм |
| Расстояние G | 120 мм |
| Расстояние N | 30 мм |

Диаметр активной области B Ø 30 мм



Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|--------------------|
| BST-30B | 6947216 | Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6 | |
| QM-30 | 6945103 | Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M36 x 1.5. Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа. | |
| MW-30 | 6945005 | Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304) | |
| BSS-30 | 6901319 | Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен | |