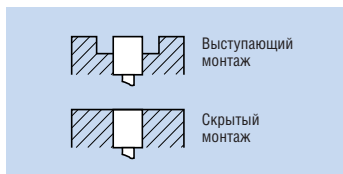


Ёмкостные датчики Обнаружение объектов из диэлектрических материалов (скрытый монтаж) и проводящих материалов (выступающий монтаж)



| | Возможность скрытого монтажа (в металл) | M12 | M18 | M30 | Ø 32 | 40 x 40 |
|--|---|-------------|----------|----------|----------|---------------|
| Номинальная зона чувствительности S _n | Скрытый монтаж | 2.5 мм | 4 мм | 10 мм | 15 мм | 15 мм |
| | Выступающий монтаж | – | 8 мм | 15 мм | 20 мм | – |
| Рабочая зона чувствительности (мм) | Скрытый монтаж | 0...1.44 | 0...3.6 | 0...7.2 | 0...10.8 | 0...10.8 |
| | Выступающий монтаж | – | 0...5.8 | 0...10.8 | 0...14.4 | – |
| Исполнение: М (металл), П (пластик) | Скрытый монтаж | М | М | М | М | П |
| | Выступающий монтаж | – | П | П | П | – |
| Диапазон рабочих температур (°С) | | - 25...+ 50 | | | | |
| Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529) | | IP 67 | | | | |
| Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм) | | M12 x 50 | M18 x 60 | M30 x 60 | M32 x 80 | 40 x 40 x 117 |

Датчики для приложений постоянного тока

| Подключение | | | | Кабель PVC (2 м) | | | |
|--|-----|--------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|---|
| 3-проводные | PNP | NO | Скрытый монтаж | XT1M12PA372 | XT1M18PA372 | XT1M30PA372 | – |
| | | | Выступающий монтаж | – | XT4P18PA372 | XT4P30PA372 | – |
| | H3 | Скрытый монтаж | XT1M12PB372 | XT1M18PB372 | XT1M30PB372 | – | |
| | | Выступающий монтаж | – | – | – | – | |
| | NPN | NO | Скрытый монтаж | XT1M12NA372 | XT1M18NA372 | XT1M30NA372 | – |
| | | | Выступающий монтаж | – | XT4P18NA372 | XT4P30NA372 | – |
| Подключение | | | | Винтовые клеммы | | | |
| 3-проводные | PNP | NO + H3 | Скрытый монтаж | – | – | – | – |
| | | | Скрытый монтаж | – | – | – | – |
| | | | | XT7C40PC440 | | | |
| | | | | XT7C40NC440 | | | |
| Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В) | | | | 10...38 | | | |
| Макс. коммутационная способность (мА) | | | | 300 | | | |
| Защита от короткого замыкания (★) / Индикация состояния выхода (⊗) | | | | ★ / ⊗ | | | |
| Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В) | | | | ≤ 2 | | | |
| Частота коммутации (Гц) | | | | 100 | | | |

Датчики для приложений постоянного и переменного тока

| Подключение | | | | Кабель PVC (2 м) | | | |
|--|----|---------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------|
| 2-проводные пер.тока | NO | без защиты от короткого замыкания (1) | Скрытый монтаж | – | XT1M18FA262 | XT1M30FA262 | XT1L32FA262 |
| | | | Выступающий монтаж | – | XT4P18FA262 | XT4P30FA262 | XT4L32FA262 |
| | H3 | Скрытый монтаж | – | XT1M18FB262 | XT1M30FB262 | XT1L32FB262 | |
| | | Выступающий монтаж | – | – | XT4P30FB262 | XT4L32FB262 | |
| Подключение | | | | Винтовые клеммы | | | |
| 2-проводные пер.тока | | | | NO или H3 программ. | | | |
| Скрытый монтаж | | | – | – | – | – | |
| Диапазоны напряжения питания, мин./макс. (В) 50-60 Гц | | | | – | 20...264 | 20...264 | 90...250 |
| Макс. коммутационная способность (мА) | | | | – | 300 | 300 | 250 |
| Защита от короткого замыкания (★) / Индикация состояния выхода (⊗) | | | | ⊗ / – | | | |
| Начальный ток, в открытом состоянии (мА) | | | | – | ≤ 1.5 / 120 В | ≤ 1.5 / 120 В | ≤ 7 |
| Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В) | | | | – | ≤ 5.5 | ≤ 5.5 | ≤ 9 |
| Частота коммутации (Гц) | | | | – | 25 | 25 | 10 |

(1) Для датчиков без защиты от короткого замыкания, последовательно с нагрузкой необходимо подключить предохранитель на 0.4 А.

Аксессуары

Компоненты для монтажа

Скобка со штекером для цилиндрических датчиков



| | |
|------|---------|
| M8 | XSZB108 |
| M12 | XSZB112 |
| M18 | XSZB118 |
| Ø 32 | XSZB32 |

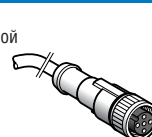
Штекерные разъемы, включая исполнение с кабелем

Д = 5 м без индикации

Угловой



Прямой



Винтовые клеммы



| | |
|-----|------------|
| M8 | XZCP1041L5 |
| M12 | XZCP1241L5 |

| |
|------------|
| XZCP0941L5 |
| XZCP1141L5 |

| |
|--------------|
| XZCC8FCM40S |
| XZCC12FCM40B |