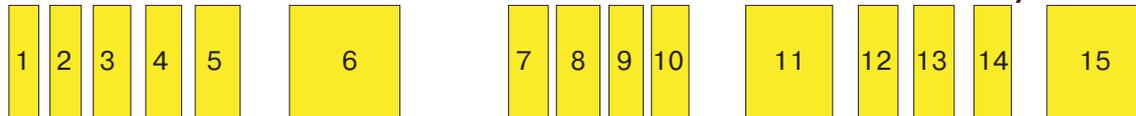


Индуктивные датчики TURCK

Расшифровка типовых обозначений индуктивных датчиков TURCK

B i ... 2 ... - M12 ... - AP6X - H 1 1 4 1 / S ...



1. Вид монтажа

- B** монтаж в металл заподлицо
- N** монтаж в металл не заподлицо
- S** щелевые датчики

2. Принцип действия

- i** индуктивный

3. Особенности

- D** для высоких давлений

4. Расстояние переключения в мм (от 1 до 75)

5. Специальные функции

- U** новый типовой ряд *Urgho*[®] (расстояние переключения постоянно для любого металла, нечувствителен к магнитным полям: конструкция без феррита)
- R** кольцевой
- NF** с избирательностью к цветным металлам (датчик чувствует цветной металл лучше, чем черный (железосодержащий))

6. Исполнение, типоразмер корпуса

7. Функция выхода

- A** замыкающий
- R** размыкающий
- V** переключающий
- F** замыкающий / размыкающий (в зависимости от подключения)
- U** замыкающий / размыкающий (программируется штекером)
- B** замыкающий / размыкающий (программируется переключателем)
- Y...** искровзрывобезопасный, с низковольтным выходом (NAMUR)
- D...** динамический выход (обозначается: DA, DR и т.д.)
- LIU** аналоговый выход по току и напряжению

8. Тип выхода

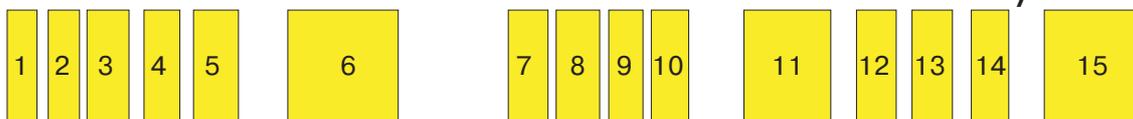
- P** PNP
- N** NPN
- D** двухпроводный, постоянный ток (DC)
- Z** двухпроводный, переменный ток (AC)
- DZ** двухпроводный, постоянный / переменный ток (AC/DC)

9. Напряжение питания

- 1** 20...90 В переменного тока (AC)
- 14** 20...130 В переменного тока (AC)/ защита от короткого замыкания в нагрузке
- 2** 80...250 В переменного тока (AC)
- 21** 80...250 В переменного тока (AC)/до 100 мА
- 3** 20...250 В переменного тока (AC)
- 30** 20...250 В переменного тока (AC)/ защита от короткого замыкания в нагрузке
- 31** 35...250 В переменного тока (AC)/до 100 мА
- 32** 35...250 В переменного тока (AC)/ защита от короткого замыкания в нагрузке
- 4** 10...65 В постоянного тока (DC)/ защита от короткого замыкания в нагрузке
- 6** 10...30 В постоянного тока (DC)/ защита от короткого замыкания в нагрузке
- 7** 10...30 В постоянного тока (DC)
- 8** 24 В постоянного тока (DC)/ защита от короткого замыкания в нагрузке
- 9** 24 В постоянного тока (DC)

Расшифровка типовых обозначений индуктивных датчиков TURCK

B i ... 2 ... - M12 ... - A P 6 X - H 1 1 4 1 / S ...



10. Индикация

- X** 1 светодиод (состояние выхода)
- X2** 2 светодиода (состояние выхода и подача питания)

11. Тип разъема

(для исполнений с разъемом)

- H1** 4-х-полюсный, M12 x 1
- V1** 3-х-полюсный, M8 x 1

12. Конструкция разъема

(для исполнений с разъемом)

- 1** прямой
- 2** угловой
- 3** прямой с адаптером
- 4** угловой с адаптером

13. Количество полюсов

(для исполнений с разъемом)

14. Разводка разъема

(для исполнений с разъемом)

- 0** разводка TURCK
- 1** стандартная разводка
- 2...9** разводка по заказу

15. Специальные исполнения

- S34** нечувствительность к воздействию переменных магнитных полей до 90 мТ (сварка, силовые цепи, электромоторы).
Это - старое и не самое дешевое специсполнение с сердечником из специального материала. Более предпочтительно использовать недорогие серийные датчики типового ряда Uproх® (см. стр. 6-7), которые вообще не чувствительны к воздействию внешних магнитных полей.
 - S90** маслостойкий кабель (полиуретан)
 - S97** для низких температур (до -40 °С)
 - S100** для высоких температур (до +100 °С)
 - S120** для высоких температур (до +120 °С)
 - S109** выходная задержка включения
 - S110** выходная задержка выключения
 - S179** выходная задержка включения / выключения
- и др.