

# Индуктивные датчики

базовая  
программа

# TURCK

постоянный ток

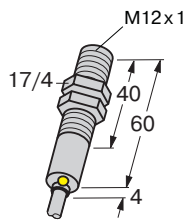
M12

цилиндрические  
резьбовые M12 x 1  
2-х-проводные  
на постоянный ток

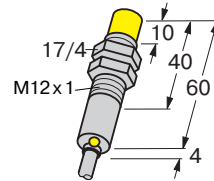
- с кабелем ПВХ  $\leq 2$  м,  $2 \times 0,5$  мм<sup>2</sup>
- с разъемом  $\oplus$  M12 x 1

### Общие характеристики

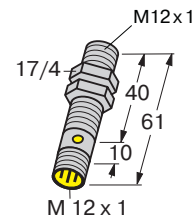
Напряжение питания  $U_B$  **10...65 VDC**  
 Остаточн. пульсация  $W_{SS}$  **10 %**  
 Защита от переплюсовки питания **да**  
 Ток нагрузки  $I_e$  **100 мА**  
 Порог защиты от К.З.  **$I_e + 20$  мА**  
 Минимальный ток нагрузки **3 мА**  
 Остаточный ток  $I_r$   **$\leq 0,8$  мА**  
 Гистерезис **3 ... 15 %**  
 Погрешность повторения **< 2 %**  
 Степень защиты **IP 67**  
 Диапазон рабочих температур **- 25...+ 70 °С**  
 Температурный дрейф **<  $\pm 10$  %**  
 Индикация состояния выхода **да**



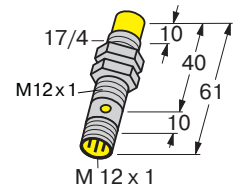
(а)



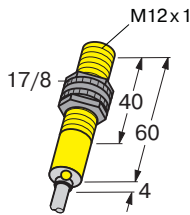
(б)



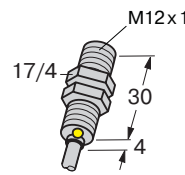
(в)



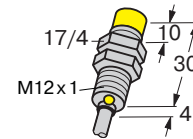
(г)



(д)



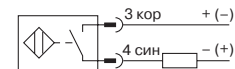
(е)



(ж)



①



②

Типовое обозначение	Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (M) латунь хромированная (P) пластмасса	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Схема подключения
Bi2-M12-AD4X	44 050	B	2	M/ P	(а)	1	①
Bi2-M12-AD4X-H1141	44 065	B	2	M/ P	(в)	1	②
Bi2-S12-AD4X	44 530	B	2	P/ P	(д)	1	①
Bi3-G12K-AD4X	44 050 30	B	3	M/ P	(е)	1	①
Ni4-M12-AD4X	44 052	N	4	M/ P	(б)	1	①
Ni4-M12-AD4X-H1141	44 067	N	4	M/ P	(г)	1	②
Ni4-S12-AD4X	44 532	N	4	P/ P	(д)	1	①
Ni8-G12K-AD4X	44 112 30	N	8	M/ P	(ж)	1	①