

# Индуктивные датчики TURCK

## базовая программа

кольцевые

постоянный ток

кольцевые  
с динамическим выходом

3-х-проводные  
на постоянный ток

• с разъемом  $\oplus$  M12 x 1

### Общие характеристики

Напряжение питания  $U_B$  **10...30 VDC**

Остаточн. пульсация  $W_{SS}$  **10 %**

Защита от  
переплюсовки питания **да**

Выходной сигнал:  
импульс **около 100 мс**  
пауза  **$\geq 5$  мс**

Минимальная скорость  
пролетающих объектов **0,1 м/с**

Максимальная скорость  
пролетающих объектов **50 м/с**

Ток нагрузки  $I_e$  **200 мА**

Порог защиты от К.З.  **$I_e + 20$  мА**

Ток холостого хода  $I_0$   **$\leq 15$  мА**

Гистерезис **3 ... 15 %**

Погрешность повторения  **$< 2$  %**

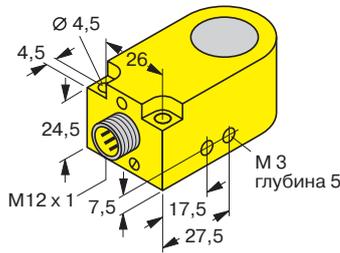
Степень защиты **IP 67**

Диапазон рабочих  
температур **- 25...+ 70 °C**

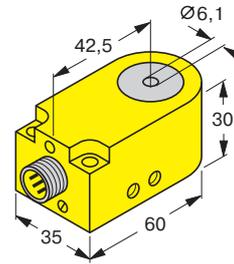
Температурный дрейф  **$< \pm 10$  %**

Индикация  
состояния выхода **да**

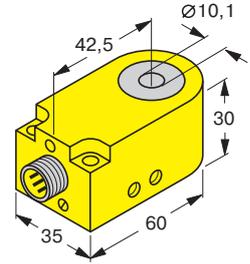
### с динамическим выходом



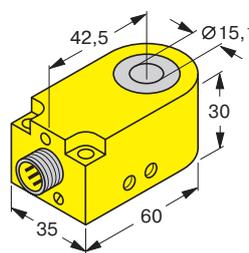
размеры, общие  
для всех исполнений



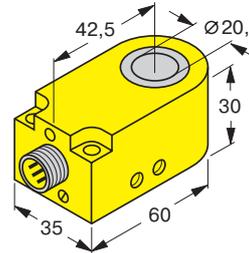
(а)



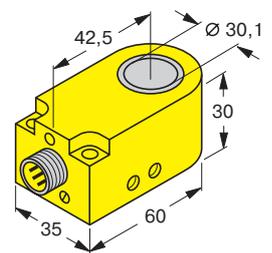
(б)



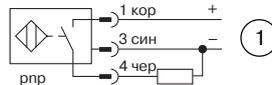
(в)



(г)



(д)



①



②

Типовое обозначение	Идент. №	Диаметр отверстия [мм]	Минимальный размер объекта (стальной шар) [мм]	Материал корпуса: (Р) пластмасса	Габаритный чертеж (рис.)	Частота следования деталей [кГц]	Тип выхода	Схема подключения
Bi6R-W30-DAP6X-H1141	14 036	6,1	$\geq 0,6$	Р	(а)	8	рпр	①
Bi6R-W30-DAN6X-H1141	14 037	6,1	$\geq 0,6$	Р	(а)	8	рпр	②
Bi10R-W30-DAP6X-H1141	14 038	10,1	$\geq 1,0$	Р	(б)	8	рпр	①
Bi10R-W30-DAN6X-H1141	14 039	10,1	$\geq 1,0$	Р	(б)	8	рпр	②
Bi15R-W30-DAP6X-H1141	14 040	15,1	$\geq 1,5$	Р	(в)	8	рпр	①
Bi15R-W30-DAN6X-H1141	14 041	15,1	$\geq 1,5$	Р	(в)	8	рпр	②
Bi20R-W30-DAP6X-H1141	14 042	20,1	$\geq 2,0$	Р	(г)	8	рпр	①
Bi20R-W30-DAN6X-H1141	14 043	20,1	$\geq 2,0$	Р	(г)	8	рпр	②
Bi30R-W30-DAP6X-H1141	14 045	30,1	$\geq 3,0$	Р	(д)	8	рпр	①
Bi30R-W30-DAN6X-H1141	14 045 01	30,1	$\geq 3,0$	Р	(д)	8	рпр	②