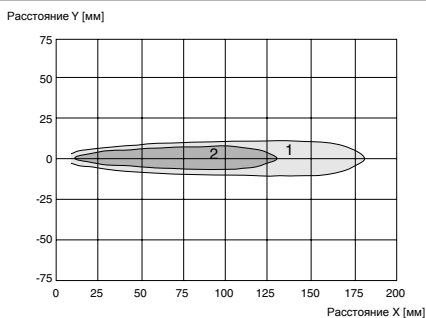




- Очень узкий звуковой конус
- Очень маленькая слепая зона
- Короткое время отклика
- Переключающий выход

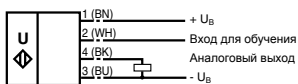
Характеристика кривой отклика



Кривая 1: плоская поверхность 10 мм x 10 мм
Кривая 2: круглый стержень, Ø 8 мм

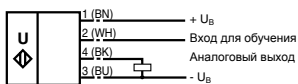
Электрическое соединение

Стандартный символ/соединения:
(версия U)



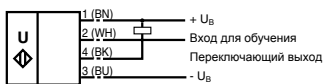
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия I)



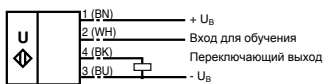
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E4, rpr)

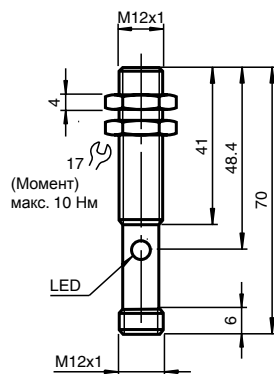


Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E5, rpr)



Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

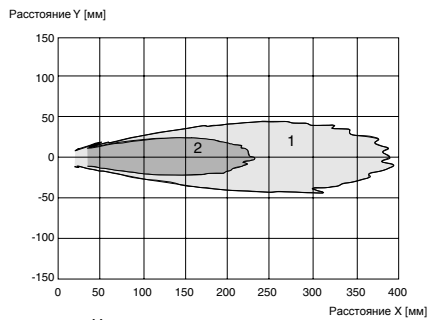


		UB120-12GM-E4-V1	UB120-12GM-E5-V1	UB120-12GM-I-V1	UB120-12GM-U-V1
Диапазон обнаружения	15 ... 120 мм	◆	◆	◆	◆
Слепая зона	0 ... 15 мм	◆	◆	◆	◆
Стандартная пластина	10 мм x 10 мм	◆	◆	◆	◆
Частота преобразователя	прибл. 850 кГц	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC, пульсация 10 % _{SS}	◆	◆	◆	◆
	15 ... 30 В DC, пульсация 10 % _{SS}				◆
Ток холостого хода	≤ 30 мА	◆	◆	◆	◆
Тип входа	1 вход TEACH-IN рабочее расстояние 1: -U _B ... +1 В, рабочее расстояние 2: +6 В ... +U _B входной импеданс: > 4,7 кΩ импульс TEACH-IN: ≥ 1 сек	◆	◆		
	1 вход TEACH-IN нижний оценочный предел A1: -U _B ... +1 В, верхний оценочный предел A2: +4 В ... +U _B входной импеданс: > 4,7 кΩ, длит-сть импульса: ≥ 1 сек			◆	◆
Тип выхода	1 аналоговый выход 0 ... 10 В			◆	
	1 переключающий выход E4, rpr NO/NC, параметр.	◆			
	1 переключающий выход E5, rpr NO/NC, параметр.		◆		
Отклонение характеристической кривой	± 1 % максимального значения			◆	◆
Разрешение	0,17 мм			◆	◆
Номинальный рабочий ток	100 мА, защита от К.З./ перегрузки	◆	◆		
Частота переключений	≤ 52 Гц	◆	◆		
Импеданс нагрузки	> 1 кОм				◆
	0 ... 300 Ом			◆	◆
Температурное воздействие	± 1,5 % максимального значения	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)				
Степень защиты	IP65	◆	◆	◆	◆
Подключение	соединитель (M12 x 1), 4-штырьковый	◆	◆	◆	◆
Материал		◆	◆	◆	◆
Корпуса	латунь, никелированный	◆	◆	◆	◆
Преобразователя	эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров, пена полиуретан, крышка - ПБТ	◆	◆	◆	◆
Масса	25 г	◆	◆	◆	◆



- Очень маленькая слепая зона
- Вход TEACH-IN
- Температурная компенсация
- Переключающий выход

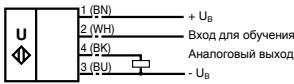
Характеристика кривой отклика



Кривая 1: плоская поверхность 100 мм x 100 мм
Кривая 2: круглый стержень, Ø 25 мм

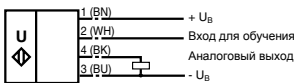
Электрическое соединение

Стандартный символ/соединения:
(версия U)



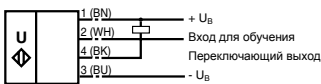
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия I+)



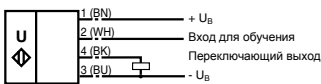
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E4, pnp)

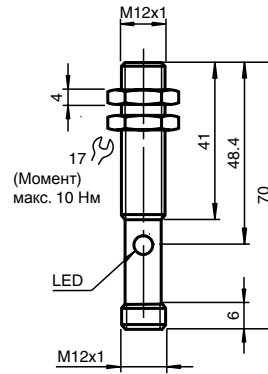


Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E5, pnp)



Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.



	UB200-12GM-E4-V1	UB200-12GM-E5-V1	UB200-12GM-I-V1	UB200-12GM-U-V1
Диапазон обнаружения	15 ... 200 мм	♦	♦	♦
Слепая зона	0 ... 15 мм	♦	♦	♦
Стандартная пластина	100 мм x 100 мм	♦	♦	♦
Частота преобразователя	прибл. 400 кГц	♦	♦	♦
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC, пульсация 10 % _{SS}	♦	♦	♦
	15 ... 30 В DC, пульсация 10 % _{SS}			♦
Ток холостого хода	≤ 30 мА	♦	♦	♦
Тип входа	1 вход TEACH-IN рабочее расстояние 1: -U _B ... +1 В, рабочее расстояние 2: +6 В ... +U _B входной импеданс: > 4,7 кΩ импульс TEACH-IN: ≥ 1 сек	♦	♦	
	1 вход TEACH-IN нижний оценочный предел A1: -U _B ... +1 В, верхний оценочный предел A2: +4 В ... +U _B входной импеданс: > 4,7 кΩ, длит-сть импульса: ≥ 1 сек			♦
Тип выхода	1 аналоговый выход 0 ... 10 В			♦
	1 аналоговый выход 4 ... 20 мА, Защита от К.З./перегрузки		♦	
	1 переключающий выход E4, pnp NO/NC, параметр.	♦		
	1 переключающий выход E5, pnp NO/NC, параметр.		♦	
Отклонение характеристики кривой	± 1 % максимального значения		♦	♦
Разрешение	0,17 мм		♦	♦
Номинальный рабочий ток	100 мА, защита от К.З./перегрузки	♦	♦	
Частота переключений	≤ 13 Гц	♦	♦	
Импеданс нагрузки	> 1 кОм			♦
	0 ... 300 Ом при U _B > 10 В; 0 ... 500 Ом при U _B > 15 В		♦	
Температурное воздействие	± 1,5 % максимального значения	♦	♦	♦
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 К)	♦	♦	♦
Степень защиты	IP65	♦	♦	♦
Подключение	соединитель (M12 x 1), 4-штырьковый	♦	♦	♦
Материал				
Корпуса	латунь, никелированный	♦	♦	♦
Преобразователя	эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров, пена полиуретан, крышка - ПБТ	♦	♦	♦
Масса	25 г	♦	♦	♦

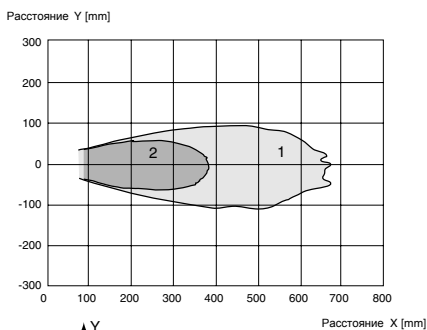
Ультразвуковые датчики, стандартный, цилиндрический стиль

5.1



- Очень маленькая слепая зона
- Вход TEACH-IN
- Температурная компенсация
- Переключающий выход

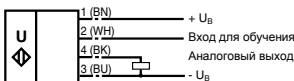
Характеристика кривой отклика



Кривая 1: плоская поверхность 100 мм x 100 мм
Кривая 2: круглый стержень, Ø 25 мм

Электрическое соединение

Стандартный символ/соединения:
(версия U)



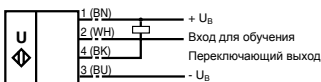
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия I+)



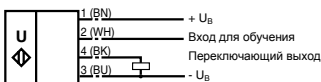
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E4, pnp)

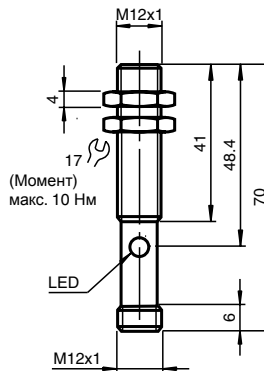


Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E5, pnp)



Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.



	UB 400-12GM-E4-V1	UB 400-12GM-E5-V1	UB 400-12GM-I-V1	UB400-12GM-U-V1
Диапазон обнаружения	30 ... 400 мм	♦	♦	♦
Слепая зона	0 ... 30 мм	♦	♦	♦
Стандартная пластина	100 мм x 100 мм	♦	♦	♦
Частота преобразователя	прибл. 310 кГц	♦	♦	♦
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC, пульсация 10 % _{SS}	♦	♦	♦
	15 ... 30 В DC, пульсация 10 % _{SS}			♦
Ток холостого хода	≤ 30 мА	♦	♦	♦
Тип входа	1 вход TEACH-IN рабочее расстояние 1: -U _B ... +1 В, рабочее расстояние 2: +6 В ... +U _B входной импеданс: > 4,7 кΩ импульс TEACH-IN: ≥ 1 сек	♦	♦	
	1 вход TEACH-IN нижний оценочный предел A1: -U _B ... +1 В, верхний оценочный предел A2: +4 В ... +U _B входной импеданс: > 4,7 кΩ, длит-сть импульса: ≥ 1 сек			♦
Тип выхода	1 аналоговый выход 0 ... 10 В			♦
	1 аналоговый выход 4 ... 20 мА, Защита от К.З./перегрузки			♦
	1 переключающий выход E4, pnp NO/NC, параметр.	♦		
	1 переключающий выход E5, pnp NO/NC, параметр.		♦	
Отклонение характеристики кривой	± 1 % максимального значения		♦	♦
Разрешение	0,17 мм		♦	♦
Номинальный рабочий ток	100 мА, защита от К.З./перегрузки	♦	♦	♦
Частота переключений	≤ 8 Гц		♦	♦
Импеданс нагрузки	> 1 кОм			♦
Температурное воздействие	± 1,5 % максимального значения	♦	♦	♦
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 К)	♦	♦	♦
Степень защиты	IP65	♦	♦	♦
Подключение	соединитель (M12 x 1), 4-штырьковый	♦	♦	♦
Материал				
Корпуса	латунь, никелированный	♦	♦	♦
Преобразователя	эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров, пена полиуретан, крышка - ПБТ	♦	♦	♦
Масса	25 г	♦	♦	♦

Ультразвуковые датчики, стандартный, цилиндрический стиль

5.1