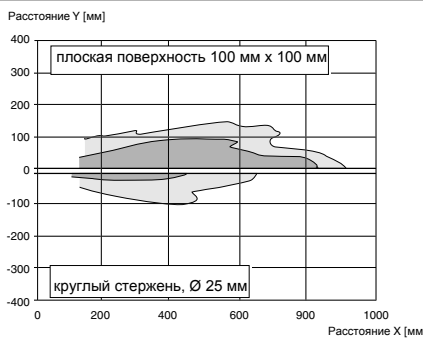




- Настраиваемая ширина звукового лепестка
- Вход TEACH-IN
- Опции синхронизации
- Опция дезактивации

Характеристика кривой отклика



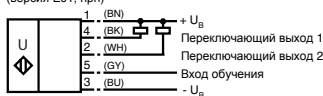
Электрическое соединение

Стандартный символ/соединения:
(версия E4, rpr)



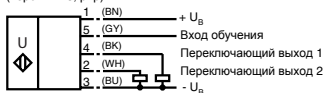
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E01, rpr)



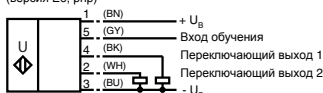
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E23, rpr)

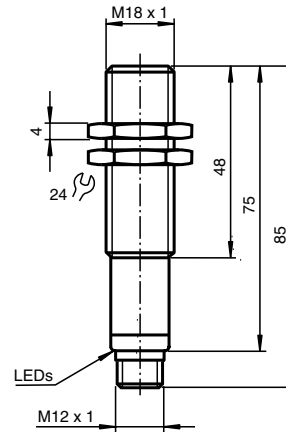


Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E6, rpr)



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



	UB500-18GM75-E4-V15	UB500-18GM75-E5-V15	UB500-18GM75-I-V15	UB500-18GM75-U-V15
Диапазон обнаружения	30 ... 500 мм	◆	◆	◆
Слепая зона	0 ... 30 мм	◆	◆	◆
Стандартная пластина	100 мм x 100 мм	◆	◆	◆
Частота преобразователя	прибл. 380 кГц	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC, пульсация 10% _{SS}	◆	◆	◆
	15 ... 30 В DC, пульсация 10% _{SS}			◆
Ток холостого хода	≤ 45 мА			◆
	≤ 50 мА	◆	◆	◆
Синхронизация	1 синхронное соединение, двунаправленная 0-уровень: -U _B ...+1 В 1-уровень: +4 В...+U _B входной импеданс: > 12 кΩ синхроимпульс: ≥ 100 мксек, период повторения синхронизирующих импульсов: ≥ 2 мсек	◆	◆	◆
Частота синхронизации	Синфазный режим ≤ 95 Гц мультиплексный режим ≤ 95 Гц / n, n = число датчиков	◆	◆	◆
Тип входа	1 вход TEACH-IN, рабочий диапазон 1: -U _B ...+1 В, рабочий диапазон 2: +4 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, длительность импульса: ≥ 1 сек	◆	◆	◆
Тип выхода	1 аналоговый выход 0 ... 10 В 1 аналоговый выход 4 ... 20 мА 1 переключающий выход E4, rpr NO/NC, параметр. 1 переключающий выход E5, rpr NO/NC, параметр.	◆	◆	◆
Отклонение характеристики кривой	± 1 % максимального значения	◆	◆	◆
Разрешение	0,11 мм при максимальном диапазоне обнаружения 0,13 мм при максимальном диапазоне обнаружения	◆	◆	◆
Номинальный рабочий ток	200 мА, защита от К.З./ перегрузки	◆	◆	◆
Частота переключений	макс. 8 Гц	◆	◆	◆
Импеданс нагрузки	> 1 кОм 0 ... 300 Ом	◆	◆	◆
Температурное воздействие	± 1,5 % максимального значения	◆	◆	◆
Температура окр.среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 К)	◆	◆	◆
Степень защиты	IP65	◆	◆	◆
Подключение	соединитель V15 (M12 x 1), 5-штырьковый	◆	◆	◆
Корпус	латунь, никелированный	◆	◆	◆
Преобразователь	эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров, пена полиуретан, крышка - ПБТ	◆	◆	◆
Масса	60г	◆	◆	◆

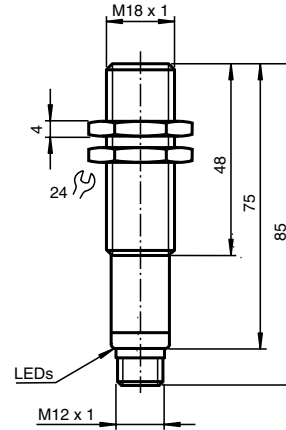
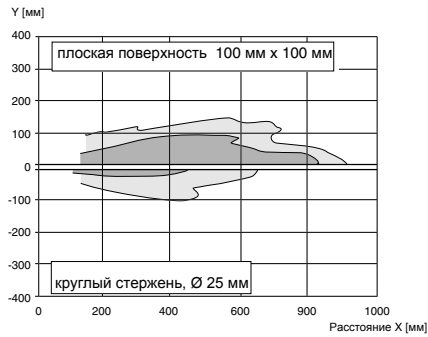
Ультразвуковые датчики, стандартные, цилиндрический стиль

5.1



- 2 переключаемых выхода
- Настраиваемая ширина звукового лепестка
- Вход TEACH-IN
- Температурная компенсация

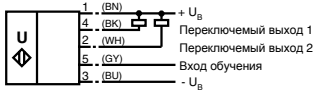
Характеристика кривой отклика



	UB500-18GM75-E01-V15	UB500-18GM75-E23-V15	UB500-18GM75-E6-V15	UB500-18GM75-E7-V15
Диапазон обнаружения	30 ... 500 мм	◆	◆	◆
Слепая зона	0 ... 30 мм	◆	◆	◆
Стандартная пластина	100 мм x 100 мм	◆	◆	◆
Частота преобразователя	прибл. 380 кГц	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC, пульсация 10% _{SS}	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 50 мА	◆	◆	◆
Тип входа	1 вход TEACH-IN, рабочий диапазон 1: -U _B ... +1 В, рабочий диапазон 2: +4 В ... +U _B входной импеданс: > 4.7 кΩ; импульс TEACH-IN: ≥ 1 сек	◆	◆	◆
Тип выхода	2 переключающих выхода рnp, NO/NC, параметр.	◆	◆	◆
Номинальный рабочий ток	2 x 100 мА, защита от К.З./ перегрузки	◆	◆	◆
Частота переключений	макс. 8 Гц	◆	◆	◆
Температурное воздействие	± 1,5 % максимального значения	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 К)	◆	◆	◆
Степень защиты	IP65	◆	◆	◆
Подключение	соединитель V15 (M12 x 1), 5-штырьковый	◆	◆	◆
Материал				
Корпуса	латунь, никелированный	◆	◆	◆
Преобразователя	эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров; пена полиуретана, крышка - ПБТ	◆	◆	◆
Масса	60 г	◆	◆	◆

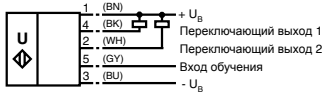
5.1

Стандартный символ/соединения:
(версия E7, рnp)



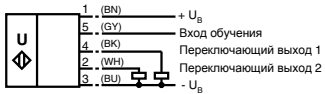
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E01, рnp)



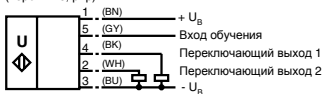
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E23, рnp)



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

Стандартный символ/соединения:
(версия E6, рnp)

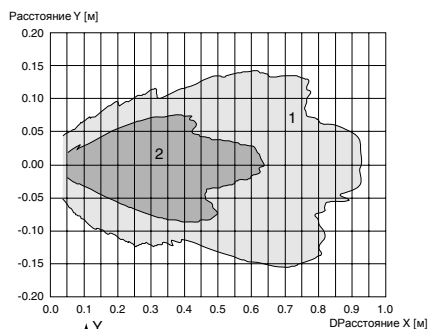


Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.



- 3 различных опции параметризируемых выходов
- Вход параметризации
- Опции синхронизации
- Опция дезактивизации

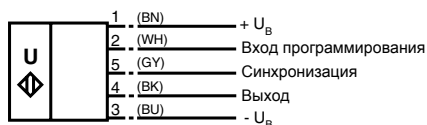
Характеристика кривой отклика



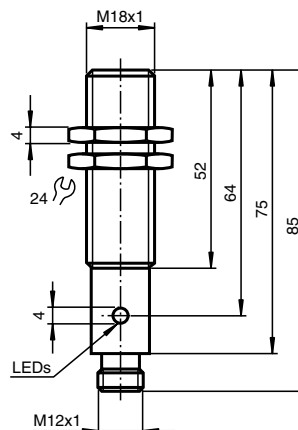
Кривая 1: плоская поверхность 100 мм x 100 мм
Кривая 2: круглый стержень, Ø 25 мм

Электрическое соединение

Стандартный символ/соединения:



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



LED зелёный LED красный



		UB500-18GM75-F-V15	UB500-18GM75-BIT-V15	UB500-18GM75-PWM-V15
Диапазон обнаружения	30 ... 500 мм	◆	◆	◆
Слепая зона	0 ... 30 мм	◆	◆	◆
Стандартная пластина	100 мм x 100 мм	◆	◆	◆
Частота преобразователя	прибл. 380 кГц	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC, пульсация 10% _{SS}	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 50 мА	◆	◆	◆
Синхронизация	1 синхронное соединение, двунаправленная 0-уровень: -U _B ...+1 V 1-уровень: +4 В...+U _B входной импеданс: > 12 кΩ Синхроимпульс: ≥ 100 мксек, период повторения синхронизирующих импульсов: ≥ 2 мсек	◆	◆	◆
Частота синхронизации				
Синфазный режим	≤ 95 Гц	◆	◆	◆
Синфазный режим	≤ 95/n Гц, n = число датчиков	◆	◆	◆
Тип входа	1 вход параметризации входной импеданс: > 4,7 кΩ	◆	◆	◆
Тип выхода	1 частотный выход, двухтактный, параметр. 1 ШИМ-выход, двухтактный, параметр. 1 последовательный вывод, двухтактный, параметр.	◆	◆	◆
Отклонение характеристической кривой	± 1% максимального значения	◆	◆	◆
Разрешение	1 мм	◆	◆	◆
Импеданс нагрузки	> 1000 Ом < 100 нФ	◆	◆	◆
Температурное воздействие	± 1,5 % максимального значения	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆
Степень защиты	IP65	◆	◆	◆
Подключение	соединитель V15 (M12 x 1), 5-штырьковый	◆	◆	◆
Материал				
Корпуса	латунь, никелированный	◆	◆	◆
Преобразователя	эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров; пена полиуретана, крышка - ПБТ	◆	◆	◆
Масса	60 г	◆	◆	◆

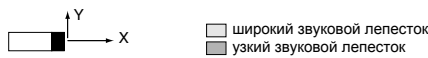
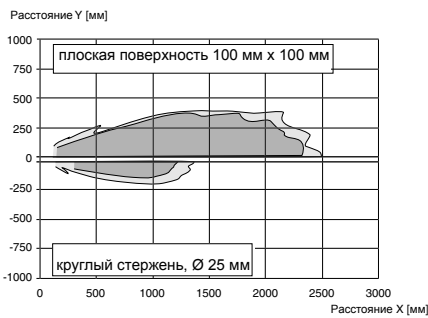
Ультразвуковые датчики, стандартные, цилиндрический стиль

5.1



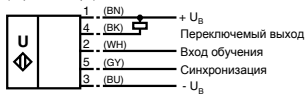
- Настраиваемая ширина звукового лепестка
- Вход TEACH-IN
- Опции синхронизации
- Опция дезактивизации

Характеристика кривой отклика



Электрическое соединение

Стандартный символ/соединения:
(версия E4, pnp)



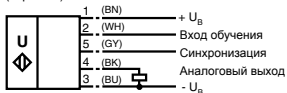
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия I)



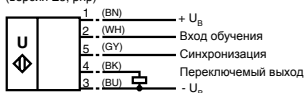
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия U)

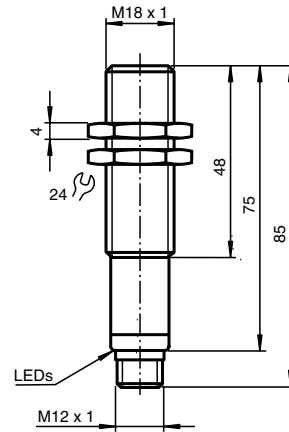


Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E5, pnp)



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

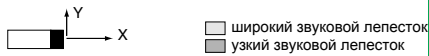
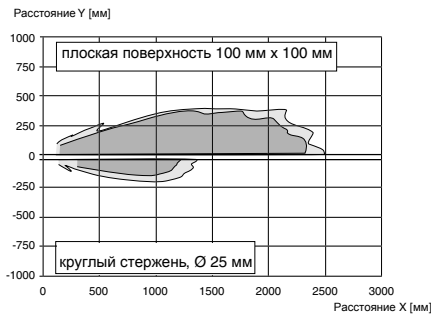


		UB1000-18GM75-E4-V15	UB1000-18GM75-E5-V15	UB1000-18GM75-I-V15	UB1000-18GM75-U-V15
Диапазон обнаружения	70 ... 1000 мм	◆	◆	◆	◆
Слепая зона	0 ... 70 мм	◆	◆	◆	◆
Стандартная пластина	100 мм x 100 мм	◆	◆	◆	◆
Частота преобразователя	прибл. 205 кГц	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC, пульсация 10% _{SS}	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 45 мА	◆	◆	◆	◆
	≤ 50 мА	◆	◆	◆	◆
Синхронизация	1 синхронное соединение, двунаправленная 0-уровень: -U _B ... +1 В 1-уровень: +4 В ... +U _B входной импеданс: > 12 кΩ Синхроимпульс: ≥ 100 мксек, период повторения синхроимпульсов: ≥ 2 мсек	◆	◆	◆	◆
Частота синхронизации	Синфазный режим ≤ 40 Гц ММультимплексный режим ≤ 40 Гц / n, n = число датчиков	◆	◆	◆	◆
Тип входа	1 вход TEACH-IN, рабочий диапазон 1: -U _B ... +1 В, рабочий диапазон 2: +4 В ... +U _B входной импеданс: > 4,7 кΩ; импульс TEACH-IN: ≥ 1 сек	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	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	◆	◆	◆	◆
	1 аналоговый выход 0 ... 10 В	◆	◆	◆	◆
	1 аналоговый выход 4 ... 20 мА	◆	◆	◆	◆
	1 переключаемый выход E4, pnp NO/NC, параметр.	◆	◆	◆	◆
	1 переключаемый выход E5, pnp NO/NC, параметр.	◆	◆	◆	◆
Отклонение характеристической кривой	± 1% максимального значения	◆	◆	◆	◆
Разрешение	0,35 мм	◆	◆	◆	◆
Номинальный рабочий ток	200 мА, защита от К.З./ перегрузки	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	макс. 3 Гц	◆	◆	◆	◆
Импеданс нагрузки	> 1 кОм	◆	◆	◆	◆
	0 ... 300 Ом	◆	◆	◆	◆
Температурное воздействие	± 1,5 % максимального значения	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 К)	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP65	◆	◆	◆	◆
Подключение	соединитель V15 (M12 x 1), 5-штырьковый	◆	◆	◆	◆
Материал	Корпуса латунь, никелированный Преобразователя эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров; пена полиуретана	◆	◆	◆	◆
	эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров; пена полиуретана, крышка - ПБТ	◆	◆	◆	◆
Масса	60 г	◆	◆	◆	◆



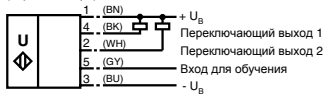
- 2 переключающих выхода
- Настраиваемая ширина звукового лепестка
- Вход TEACH-IN
- Температурная компенсация

Характеристика кривой отклика



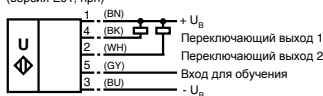
Электрическое соединение

Стандартный символ/соединения:
(версия E7, rpr)



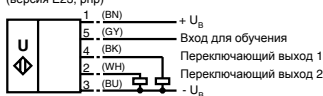
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E01, rpr)



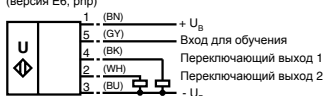
Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E23, rpr)

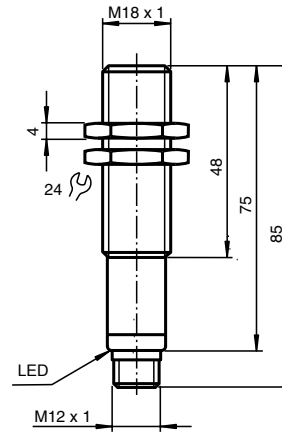


Основные цвета в соответствии с EN 60947-5-2.

Стандартный символ/соединения:
(версия E6, rpr)



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



Диапазон обнаружения	70 ... 1000 мм	UB1000-18GM75-E01-V15	UB1000-18GM75-E23-V15	UB1000-18GM75-E6-V15	UB1000-18GM75-E7-V15
Слепая зона	0 ... 70 мм	◆	◆	◆	◆
Стандартная пластина	100 мм x 100 мм	◆	◆	◆	◆
Частота преобразователя	прибл. 205 кГц	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	0 ... 30 В DC, пульсация 10 % _{SS}	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 50 mA	◆	◆	◆	◆
Тип входа	1 вход TEACH-IN, рабочий диапазон 1: -U _B ... +1 В, рабочий диапазон 2: +4 В ... +U _B входной импеданс: > 4.7 кΩ; импульс TEACH-IN: ≥ 1 сек	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2 переключающих выхода rpr, NO/NC	◆	◆	◆	◆
	2 переключающих выхода rpr, NO/NC селективируемый		◆		◆
	2 переключающих выхода rpr, NO/NC			◆	
	2 переключающих выхода rpr, NO/NC селективируемый			◆	◆
Номинальный рабочий ток	2 x 100 mA, защита от К.З./перегрузки	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	макс. 3 Гц	◆	◆	◆	◆
Температурное воздействие	± 1.5 % максимального значения	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	- 25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP65	◆	◆	◆	◆
Подключение	соединитель V15 (M12 x 1), 5-штырьковый	◆	◆	◆	◆
Материал		◆	◆	◆	◆
Корпуса	латунь, никелированный	◆	◆	◆	◆
Преобразователя	эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров, пена полиуретан, крышка - ПБТ	◆	◆	◆	◆
Масса	60г	◆	◆	◆	◆

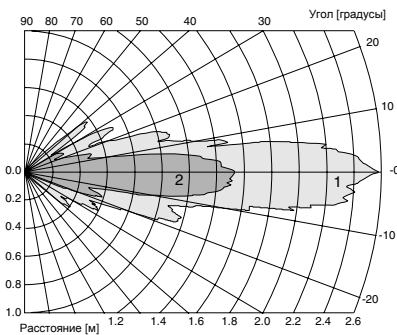
Ультразвуковые датчики, стандартные, цилиндрический стиль

5.1



- 3 различных опции параметризуемых выходов
- Вход параметризации
- Опции синхронизации
- Опция деактивизации

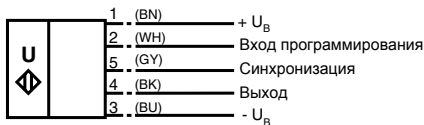
Характеристика кривой отклика



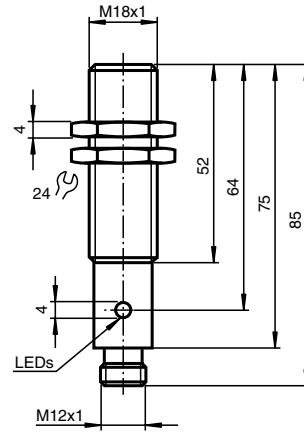
Кривая 1: плоская поверхность 100 мм x 100 мм
Кривая 2: круглый стержень, Ø 25 мм

Электрическое соединение

Стандартный символ/соединения:



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



		UB 1000-18GM75-F-V15	UB 1000-18GM75-BIT-V15	UB 1000-18GM75-PWM-V15
Диапазон обнаружения	80 ... 1000мм	◆	◆	◆
Слепая зона	0 ... 80мм	◆	◆	◆
Стандартная пластина	100 мм x 100 мм	◆	◆	◆
Частота преобразователя	прибл. 205 кГц	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC, пульсация 10% SS	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 50 мА	◆	◆	◆
Синхронизация	1 синхронное соединение, двунаправленная 0-уровень: -U _B .. +1 В 1-уровень: +4 В ... +U _B входной импеданс: > 12 кΩ синхроимпульс: ≥ 100 мксек, период повторения синхроимпульсов: ≥ 2 мсек	◆	◆	◆
Частота синхронизации				
Синфазный режим	≤ 30 Гц	◆	◆	◆
Мультиплексный режим	≤ 30/n Гц, n = число датчиков	◆	◆	◆
Тип входа	1 вход параметризации входной импеданс: > 4,7 кΩ	◆	◆	◆
	1 частотный выход, двухтактный, параметр.	◆		
	1 ШИМ-выход, двухтактный, параметр.			◆
	1 последовательный вывод, двухтактный, параметр.		◆	
Отклонение характеристической кривой	± 1 % максимального значения	◆	◆	◆
Разрешение	1 мм	◆	◆	◆
Импеданс нагрузки	> 1000 Ом < 100 нФ	◆	◆	◆
Температурное воздействие	± 1,5 % максимального значения	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343K)	◆	◆	◆
Степень защиты	IP65	◆	◆	◆
Подключение	соединитель V15 (M12 x 1), 5-штырьковый	◆	◆	◆
Материал				
Корпуса	латунь, никелированный	◆	◆	◆
Преобразователя	эпоксидная смола/смесь из стеклянных полых шаров; пена полиуретана, пластмассовые части- ПБТ	◆	◆	◆
Масса	60 г	◆	◆	◆