

1) неиспользуемая область, 2) Активная поверхность, 3) Ориентирующий паз, 4) Датчик положения



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
-------------------------------	-----

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V
Выходной ток при SI, макс.	20 mA
Выходной ток при SI, мин.	4 mA
Выходной ток при Se	12 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Предельная частота – 3 дБ	300 Hz
Рабочее напряжение пост. тока Ub (Ia)	10...30 V
Рабочее напряжение пост. тока Ub (Ia)	15...30 V
Расчетная частота в сети (переменного тока)	=
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RL	2000...500 Ohm

Магнитно-индуктивные датчики
BIL ED0-P160A-01-S75
Код заказа: BIL0004

BALLUFF

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...75 °C

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В Аналог., ток 4...20 мА
------------------	--

Material

Материал корпуса	PA
------------------	----

Mechanical data

Размеры	230 x 15 x 24 мм
---------	------------------

Range/Distance

Время реакции, макс.	1 ms
Диапазон измерения	0...160 мм
Диапазон линейности SI	0...160 мм
Отклонение от линейности, макс.	±2.4 mm
Повторяемость по BWN	±500.0 µm
Скорость измерения макс.	5 m/s
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3.0 %

Remarks

Se = опорная точка (ориентирующий паз на плате). Спецификации действительны только с рекомендуемым датчиком положения: датчик положения BIL 000-MH-A, D = 2 мм датчик положения BIL 001-MH-A, D = 1 мм ось датчика положения вертикально на активной поверхности. Другие датчики положения по запросу. Параметры действительны лишь в пределах заданного рабочего диапазона Sa на расстоянии D для соответствующего датчика положения.

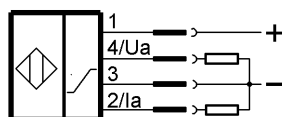
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Подходящие штекерные соединители при необходимости можно заказать в Balluff.

Сопrotивление нагрузки RL, макс. действительно для Ub не менее 16 В.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings

