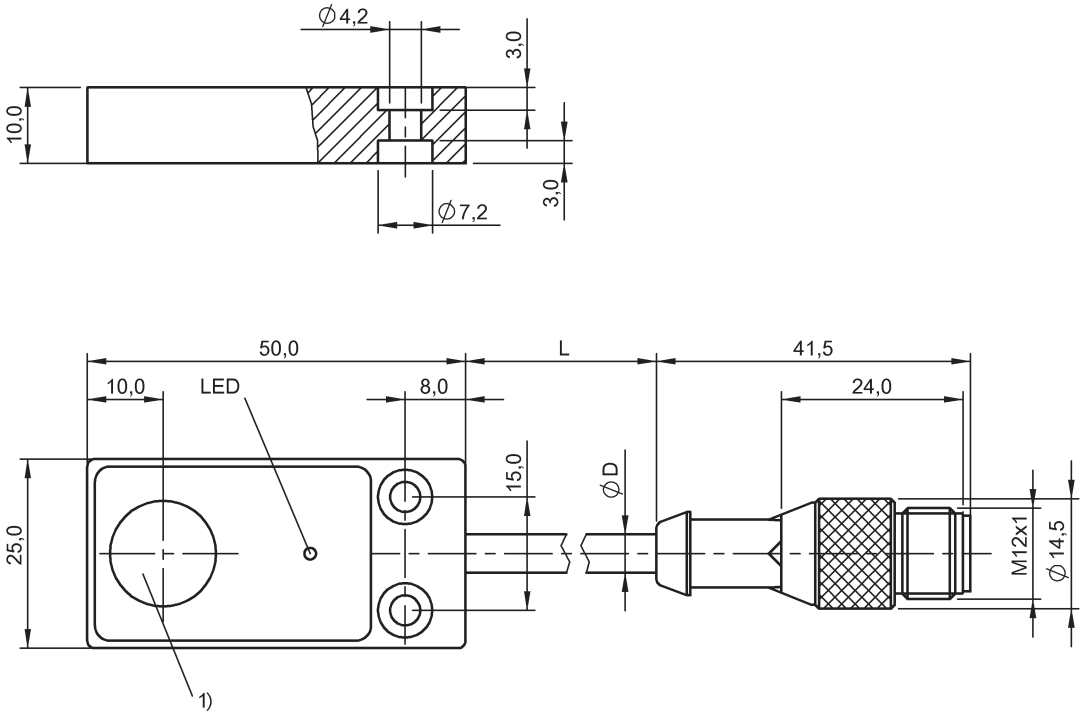
Индуктивный датчик

BES 516-133-MO-C-S4-00,2
BES0153

BALLUFF
sensors worldwide



1) Активная поверхность

- **P-N-P**
- **Замыкатель/размыкатель (NO/NC)**
- **5.00 mm**
- **заподлицо**
- **Кабель со штекерным разъемом, PUR, 0.20 m M12x1-S04**

Общие атрибуты

Допуски / соответствие	CE EAC
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация функций	да
Защита от переполюсовки	да
Индикация рабочего напряжения	нет
Защита от короткого замыкания	да
MTTF	1 015 a

Электрические атрибуты

Вид подключения	Кабель со штекерным разъемом
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	1.000 µF
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Номин. напряжение развязки Ui	75 В=
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24.0 V
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения статич. макс.	2.5 V
Переключающий выход	P-N-P
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io без затух. макс.	15.0 mA
Ток холостого хода Io с затуханием макс.	32.0 mA
Функция переключения	Замыкатель/размыкатель (NO/NC)
Частота переключения f макс. (при Ue)	500 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

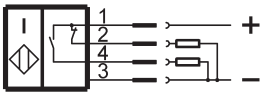
Вид соединителя	M12x1-S04
Высота (малая сторона)	25.0 mm
Глубина	10.0 mm
Диаметр кабеля D макс.	5.1 mm
Длина кабеля	0.20 m
Материал активной поверхности	PBT
Материал корпуса	GD-AlSi12
Материал оболочки кабеля	PUR
Механическое монтажное условие	заподлицо
Надежная дальность срабатывания Sa	4.00 mm
Окружающая температура Ta макс.	70 °C
Окружающая температура Ta мин.	-25 °C
Расчетная дальность срабатывания Sn [мм]	5.00 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	5.00 mm
Ширина (длинная сторона)	50,0 mm

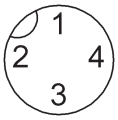
Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

For further information on MTTF/B10d, please refer to the MTTF / B10d Certificate.

Specification of the MTTF value and the B10d value do not represent any binding quality and/or life expectancy guarantees.


1
2
4
3
+
–


1
2
4
3