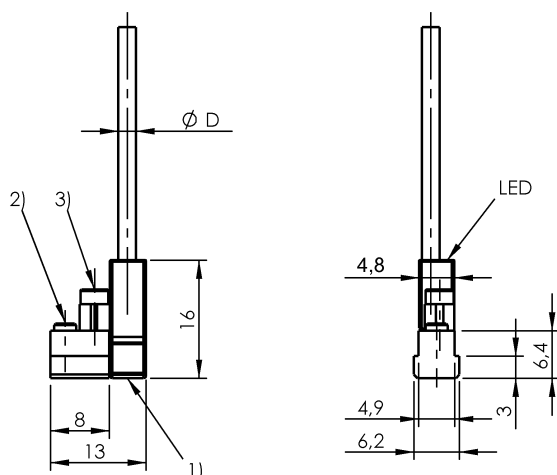




1) Активная поверхность, 2) Момент затяжки 0,2 Нм, 3) Момент затяжки 0,07 Нм



Basic features

Комплект поставки	Угловая отвертка DIN 911 размер 1,5 со смонтированным крепежным уголком
Область применения	Благодаря улучшенному пути срабатывания особенно подходит для короткоходных цилиндров.
Принцип действия	Датчик магнитного поля
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE WEEE

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля L	0.30 m
Материал оболочки кабеля	PUR
Разъем 1	M8x1-Male, 3-pole
Разъем 2	3-pole

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Задержка включения T _{on} , макс.	0,07 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	0,07 мс
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	5 mA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Частота переключения	7000 Гц

Environmental conditions

Стат. электричество (ESD)	4A (8 кВ)
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Interface

Переключающий выход	PNP
---------------------	-----

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	LCP
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	13 x 6.2 x 16 mm
---------	------------------

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn)	0.3 %
-------------------------------------	-------

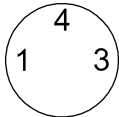
Датчики магнитного поля
BMF 103K/HW43-PS-C-2A-PU-02 ASM
Код заказа: BMF001T

BALLUFF

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

