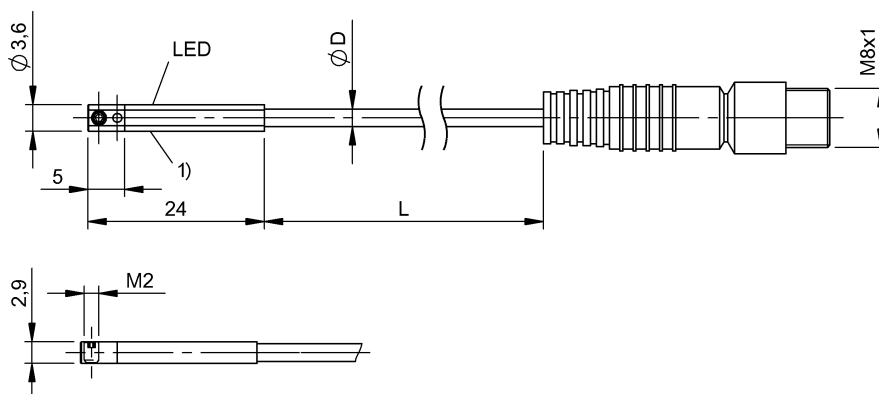




1) Активная поверхность

Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для C-образного паза Угловая отвертка DIN 911 размер 0,9
Марка	GLOBAL
Область применения	Пневмоцилиндр с C-образной канавкой, напр. Festo, Sommer и пр.
Принцип действия	Датчик магнитного поля
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE

Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля L	0.20 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Материал оболочки кабеля	PUR
Разъем	M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гарантированная напряженность переключающего поля Ha	2.4 kA/m
Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.45 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,07 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,07 мс
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	4.5 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетная напряженность переключающего поля Hn	2 kA/m
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	3000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Стат. электричество (ESD)	2A (4 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Эмиссия	Группа 1, класс B

Датчики магнитного поля
BMF 233K-PS-C-2A-SA2-S49-00,2
Код заказа: BMF00JM

BALLUFF

Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал PA 12
Материал зажимных винтов Высококачественная сталь
Материал корпуса PA 12
Материал оболочки PUR

Mechanical data

Крепление сверху вставляется в C-образный паз
Момент затяжки 0,07 Нм
Размеры 24 x 2.9 x 3.6 mm

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
910413

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

