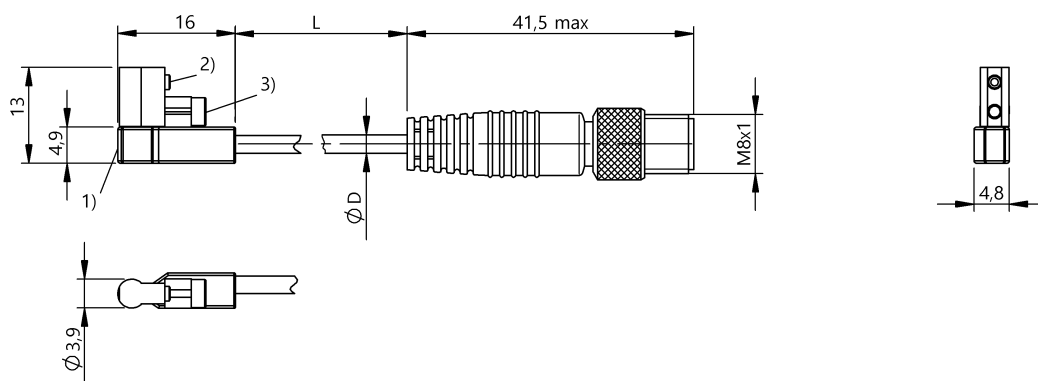




1) Активная поверхность, 2), макс. 20 Нсм (SW 0.9), 3), макс. 7 Нсм (SW 1,5)

Basic features

Не входит в комплект поставки	Крепежный уголок, напр. BMF 103-HW-42
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	M8x1-Штекер, 3-конт.

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Задержка включения T _{on} , макс.	0,07 мс
Задержка выключения toff, 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

Remarks

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

Environmental conditions

Стат. электричество (ESD)	4A (15 кВ)
---------------------------	------------

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	LCP
Материал оболочки	PUR

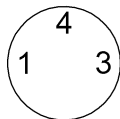
Mechanical data

Момент затяжки	0,2 Нм / 0,07 Нм
Размеры	5 x 3 x 16 mm

Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

