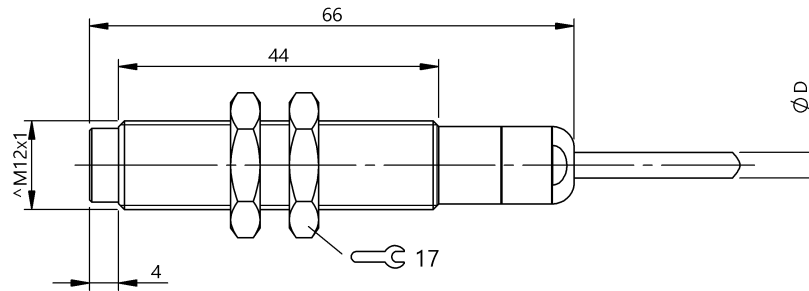


電感式感測器

BES M12MG2-GNX40F-BT02-EXA

訂購代碼: BES05NF

**BALLUFF**



### Basic features

基本標準	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6
認證	CE UKCA IECEX ATEX WEEE
防爆標記	ATEX: EX II 1G Ex ia IIC T6...T3 Ga EX II 1D Ex ia IIIC T200T145 °C Da IECEX: Ex ia IIC T6...T3 Ga Ex ia IIIC T200T145 °C Da

### Electrical connection

反極性保護	否
導線橫切面	0.34 mm <sup>2</sup>
短路保護	否
連接方式	電纜, FEP

### Electrical data

工作電壓 $U_b$	7.7 - 9 VDC
最大耗電量, 衰減	1 mA
測量串聯電阻 $R_v$	1000 Ohm
測量工作電壓 $U_e$ DC	8.2 V
額定絕緣電壓 $U_i$	12.6 V DC

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 $g_n$ , 11ms
EN 60068-2-6, 振動	55 Hz, 振幅 1 mm, 30分鐘共 3次
受污程度	3
環境溫度	-20...60 °C, 視防爆類別而定

### Functional safety

MTTF (40 °C)	4110 a
--------------	--------

### Interface

介面	NAMUR
----	-------

### Material

外層材料	FEP
外殼材質	不鏽鋼
感應面材質	PEEK

### Mechanical data

固定長度	44.00 mm
安裝	不齊平
尺寸	$\varnothing 12 \times 66$ mm
擰緊力矩	10 Nm
結構尺寸	M12x1

### Range/Distance

實際開關距離 $S_r$ , 公差	$\pm 10$ %
最大溫度浮動 ( $S_r$ 的 %)	10 %
重複精準度, 最大 ( $S_r$ 的 %)	5.0 %
額定開關距離 $S_n$	4 mm

電感式感測器

BES M12MG2-GNX40F-BT02-EXA

訂購代碼: BES05NF

**BALLUFF**

Wiring Diagrams (Schematic)

