

訂購代碼: BHS0034

Technical drawing of a shaft assembly. The shaft is labeled M12x1. The drawing shows a cross-section of the shaft with a diameter of $\varnothing 10,0 \text{ e7}$. The total length of the shaft is 56,0. The distance from the left end to the center of the first bearing (1) is 39,5. The distance from the left end to the center of the second bearing (17) is 17,9. The distance from the left end to the center of the third bearing (10) is 7,4. The distance between the centers of the first and second bearings is 3,7. The drawing also shows a cross-section of the shaft with a diameter of $\varnothing 10,0 \text{ e7}$.



CE₀₁₀₂

UK
CA

基本標準	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60079-0 IEC 60079-11 IEC 60947-5-6
認證	CE UKCA CCC Ex IECEX ATEX WEEE
防爆標記	ATEX: EX II 2G Ex ia IIC T6 Gb IECEX: EX ia IIC T6 Gb CCC: Ex ia IIC T6 Gb

內部電容 C_i , 最大	30 nF
內部電感 L_i , 最大	0.5 nH
就緒延遲 t_v , 最大	10 ms
工作電壓 U_b	7.7 - 9 VDC
應用分類	DC-12
換接頻率	1000 Hz
最大耗電量, 衰減	1 mA
最小耗電量, 未衰減	4 mA
測量串聯電阻 R_v	1000 Ohm
測量工作電壓 U_e DC	8.2 V
許可串聯電阻 R_v	550 - 1100 Ohm
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

功能顯示	否
工作電壓顯示	否

反極性保護	最高 9 V
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼

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	-25...70 °C
防護等級	IP68

介面 NAMUR

墊圈材料	PTFE
外殼材質	不鏽鋼
感應面材質	POM

電感式感測器

BES 516-300-S266-S4

訂購代碼: BHS0034

BALLUFF

Mechanical data

固定件	M12x1
固定長度	21.60 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
密封環, 尺寸	5.3 × 2.4 mm
尺寸	Ø 12 x 56 mm
擰緊力矩	15 Nm ±10 %
結構尺寸	M12x1
耐壓性, 最大	500 bar

耐壓性, 注意事項

耐油壓

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	-20 %
所存儲的開關距離 Sa	1.1 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	-10 %/20 %
真實開關距離 Sr	1.5 mm
重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	5.0 %
額定開關距離 Sn	1.5 mm

Remarks

僅可在允許的失效安全電路上, 以最大值 $U_i = 15\text{ V}$ 、 $I_i = 50\text{ mA}$ 、 $P_i = 120\text{ mW}$ 運轉。

真實開關距離, 在 1.55 mA 下測量。

必須遵守操作手冊, 文件號 897278。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

