



1) 感應面, 2) 外殼, 3) 蓋子, 4) 電位計, 5) 功能顯示, 黃色



Basic features

型號系列	G20
基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE UKCA WEEE
靈敏度	開關距離可校準

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	否

Electrical connection

反極性保護	是
導線數量	4
導線橫切面	0.34 mm ²
導線長度 L	3 m
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
電纜直徑 D	5.00 mm

Electrical data

工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	100 Hz
最大餘波 (U_e 的 %)	15 %
測量工作電壓 U_e DC	24 V
測量工作電流 I_e	100 mA
電壓下降, 靜態, 最大	1.5 V
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

Environmental conditions

環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP65

Interface

開關輸出端	PNP - 常開觸點 / 常閉觸點 (NO / NC)
-------	-----------------------------

Material

外層材料	PVC
外殼材質	不鏽鋼 (1.4301)
感應面材質	LCP

Mechanical data

安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 20 x 81 mm
結構尺寸	D20.0

電容式感測器
BCS G20L4Q-PAC10C-EV03-D03
訂購代碼: BCS00W7

BALLUFF

Range/Distance

最大溫度浮動 (Sr 的 %) 20 % [-20 - 50 °C]
測量範圍 1.5 - 10 mm

遲滯 H, 最大 (Sr 的 %) 15.0 %
重複精確度, 最大 (Sr 的 %) 5.0 %
額定開關距離 Sn 10 mm

Remarks

輸出訊號, 在衰減和消除衰減後, 被檢測脈衝 ≤ 0.3 ms 疊加, 該脈衝在出現干擾時缺失, 從而在幾乎所有故障情況下, 都能識別出干擾問題。
ESD : EN 61000-4-2 : 不允許在電位計調整螺栓上進行放電。安裝和操作只能由經過培訓的專業人員進行。

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

Wiring Diagrams

