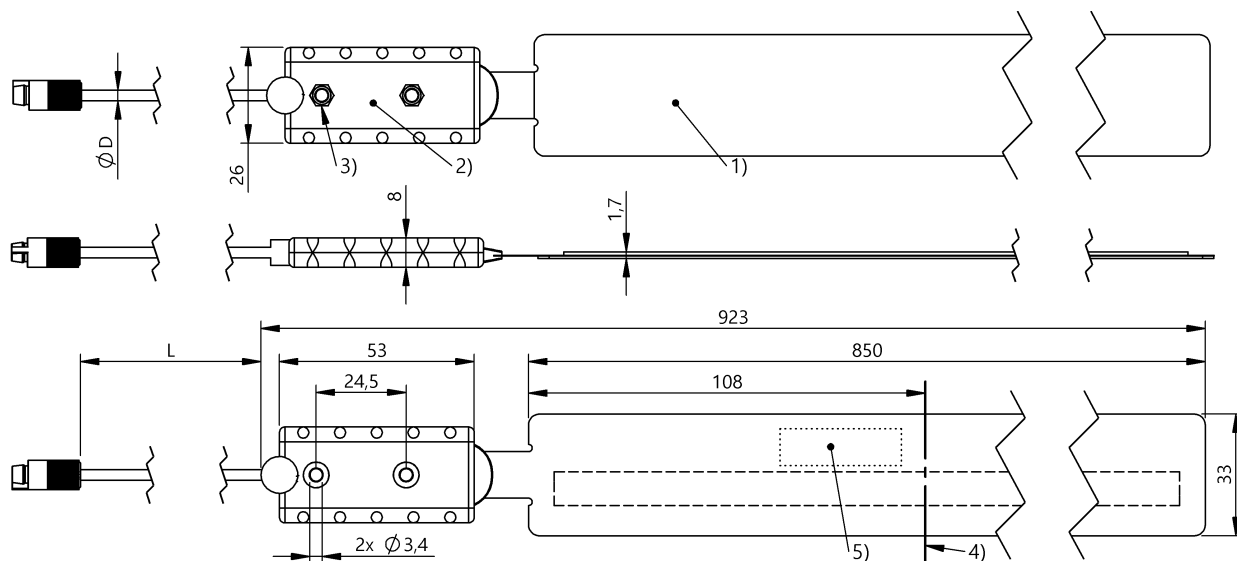


電容式感測器

BCW F03EA85-XXSFNC-EP00,3-GZ01

訂購代碼: BCW0004

BALLUFF



1) 感應面, 2) 外殼, 03) Fixation, 4) Measuring length min., 05) name plate



Basic features

供貨範圍	簡要說明 密封膠帶
型號系列	F03
基本標準	IEC 60947-5-7
認證	CE UKCA cULus WEEE
靈敏度	可在基礎設備上進行校正

Display/Operation

功能顯示	否
工作電壓顯示	否

Electrical connection

導線數量	3
導線長度 L	0.3 m
接口	719, 3 針
短路保護	是
針腳數	3
電纜直徑 D	2.9 mm

Electrical data

在 U_e 下的最大空載電流	8 mA
工作電壓 U_b	4 - 8 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	50 Hz
最大餘波 (U_e 的 %)	5 %
測量工作電壓 U_e DC	8 V
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

Environmental conditions

受污程度	2
環境溫度	0...60 °C
防護等級	IP64
防護等級 IEC 60529 (插接器)	IP40
防護等級 (插接器)	IP40

Functional safety

MTTF (40 °C)	472 a
--------------	-------

Interface

介面	專用介面
----	------

Material

外層材料	TPU
外殼材質	PET PA
感應面材質	3M VHB 5925

電容式感測器

BCW F03EA85-XXSFNC-EP00,3-GZ01

訂購代碼: BCW0004

BALLUFF

Mechanical data

固定件	自黏式 2 螺栓固定
安裝	與容器外壁齊平
尺寸	33 x 2 x 850 mm
重量	43 g

Range/Distance

最大線性偏差	±8 % FS
測量範圍	850 mm
自最終值的最大溫度漂移	±10.0 %
重複準確性	2 % FS

Remarks

該產品使用時，務必保證在出現功能故障或完全失靈時，不會對肢體和聲明，機器或其他貴重物品造成威脅。

可能在工作頻率 0.6 - 30 MHz 範圍內出現功能故障

10 - 90% 測量範圍內的線性偏差 / 準確度：4%

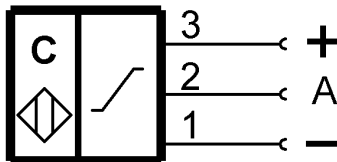
有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊，請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命；這僅為經驗值，並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

