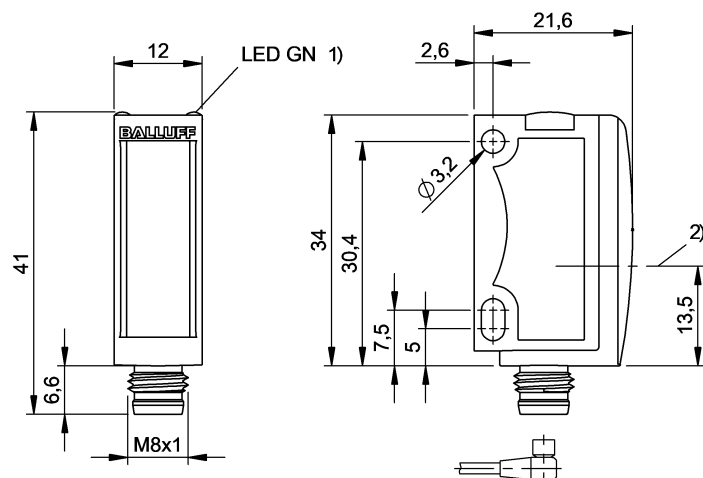


光電感測器

BOS 6K-XT-LS10-S49

訂購代碼: BOS01M1

BALLUFF



1) 電源, 2) 光學軸



Basic features

功能原理	光電感測器
型號系列	6K
基本標準	IEC 60947-5-2
基準接收器	BOS 6K-...-LE10-...
形狀	六面體 90° 接口
認證	cULus CE WEEE

Display/Operation

顯示	LED 綠色：工作電壓
----	-------------

Electrical connection

反極性保護	是
接口	插接器, M8x1 插頭, 3 針
有避免混淆的措施	是

Electrical data

在 U_e 下的最大空載電流	30 mA
工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
最大餘波 (U_e 的 %)	12 %
測量工作電壓 U_e DC	24 V

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 g_n , 11ms, 3x6
EN 60068-2-6, 振動	10 - 55 Hz, 振幅 0.5 mm, 30 分鐘共 3 次
環境溫度	-20...60 °C
防護等級	IP67
防護等級符合 DIN 40050	IP69K

Functional safety

MTTF (40 °C)	426 a
--------------	-------

Material

外殼材質	ABS
感應面材質	PMMA

Mechanical data

固定件	螺栓 M3
尺寸	12 x 41 x 21.6 mm

光電感測器

BOS 6K-XT-LS10-S49

訂購代碼: BOS01M1

BALLUFF

Optical features

中等功率 Po, 最大	390 µW
光斑大小	14 x 14 mm 20 m 時
光線類型	雷射紅光
功能原理, 光學	單向光柵 (發射器)
脈衝功率 Pp, 最大	4.2 mW
脈衝時長 t, 最大	2.0 µs
脈衝頻率	13.3 kHz

軸長度	650 nm
輻射特性	發散
雷射等級符合 IEC 60825-1	1

Range/Distance

作用範圍	0 - 18 m
額定開關距離 Sn	18 m, 可調式

Remarks

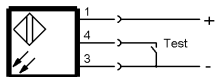
如作為 UL 產品使用, 則環境溫度 Ta 最高不得超過 50°C 這一數值。
僅適用於符合 NFPA 79 的應用 (供電電壓最高為 600 伏的機器)。對設備進行連接時, 應使用具有相應特性的 R/C (CYJV2) 電纜。
更多資訊: 參見操作手冊。
附件單獨訂購。
有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊, 請參見 MTTF / B10d 認證

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



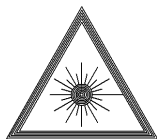
Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols



Warning Symbols



雷射等級 1 符合 IEC 60825-1