

1) 工作電壓, 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-..RE10-..
形狀	六面體 90° 接口
認證	cULus CE Ecolab WEEE

Display/Operation

顯示	LED 綠色 : 工作電壓
----	---------------

Electrical connection

反極性保護	是
導線數量	3
導線橫切面	0.14 mm ²
導線長度 L	3 m
接口	電纜, 3 m, TPU
有避免混淆的措施	是
電纜直徑 D	3.50 mm

Electrical data

在 Ue 下的最大空載電流	30 mA
工作電壓 U _b	10 - 30 VDC
最大餘波 (Ue 的 %)	12 %
測量工作電壓 Ue DC	24 V
防護等級	II

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)	499 a
--------------	-------

Material

外層材料	TPU
外殼材質	ABS
感應面材質	PMMA

Mechanical data

固定件	螺栓 M3
尺寸	12 x 37.4 x 21.6 mm

光電感測器
BOS 6K-XT-RS10-PU-03
訂購代碼: BOS027J

BALLUFF

Optical features

光斑大小	1200 x 1200 mm	15 m 時
光線類型	LED 紅光	
功能原理, 光學	單向光柵 (發射器)	
軸長度	660 nm	

辐射特性

發散

Range/Distance

作用範圍 0 - 13 m
額定開關距離 Sn 13 m, 可調式

Remarks

更多資訊：參見操作手冊。

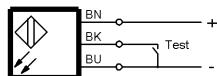
附件單獨訂購。

如作為 UL 產品使用，則環境溫度 T_a 最高不得超過 50°C 這一數值。

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。

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

