



適用視覺感應器的超平面背光源



使用背光進行位元偵測

照明



- 以恆定強光進行輪廓及位置驗證
- 藉由脈衝操作實現更長的使用壽命
- 使用紅光或紅外線達到均勻照明
- 不占空間 - 整體高度僅9.8mm
- 提供三種不同大小的照明面積
- 採用工業級M12連接器



Contour verification



LED diagnostics



完美照明

這些強大的背光源可打造均勻光線、為受檢物品提供毫無陰影的最佳照明。外部輪廓可透過背景照明予以突出，並由視覺感應器提供最佳分析結果。感應器可快速可靠地驗證輪廓及位置。操作背光時可選擇持續或脈衝模式。這讓裝置壽命得以延長，成為眾多優點之一。

超平面設計

宜福門新一代背光源採用超平面設計，整體高度僅9.8mm，是節省空間的絕佳選擇。多種安裝組合可供選擇，固定時既簡單又迅速。



類型	有效照明面積 [mm]	電流損耗 [mA]	長度 [mm]	寬度 [mm]	高度 [mm]	重量 [g]	產品型號
背光 · 紅色光源 617 nm							
	25 x 25	< 80	70.5	33.4	9.5	58	O2D940
	50 x 50	< 205	105	81	9.8	160	O2D942
	100 x 100	< 410	155	133	9.8	347	O2D944
背光 · 紅色光源 875 nm							
	25 x 25	< 95	70.5	33.4	9.5	58	O2D941
	50 x 50	< 325	105	81	9.8	160	O2D943
	100 x 100	< 620	155	133	9.8	347	O2D945

類型	說明	產品型號	更多技術數據
----	----	------	--------

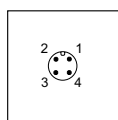
安裝配件		
	安裝配件 背光 25 x 25 mm	E2D107
	安裝配件 背光 50 x 50 mm	E2D108
	安裝配件 背光 100 x 100 mm	E2D109
	夾鉗的連接配件, 不銹鋼	E21076
	夾鉗 不銹鋼, Ø 12 mm	E21110
	桿, 150 mm, Ø 12 mm, 不銹鋼	E21111
	桿, 200 mm, Ø 12 mm, 不銹鋼	E21112
	桿, 300 mm, Ø 12 mm, 不銹鋼	E21113

工作電壓	[V DC]	24
觸發器	[V DC]	5...24
防護等級, 防護等級		IP 54, III
環境溫度	[°C]	-10...50
連接		連接纜線 0.3 m, PUR 搭配M12連接器, 鍍金連接
外殼材質		陽極氧化鋁, 照明範圍: 玻璃

均勻性

在工業影像處理應用上，背光源是相當重要的一環，以便確保快速可靠的物品辨識。z 特別是在平面光源這方面，要打造一個均勻的照明範圍是一大挑戰。對此，宜福門推出全新強大背光源，大幅提升應用的背景照明。如此一來，不僅可縮短工業相機的曝光時間，更能減少外部光線的影響。

接線圖



M12連接器
Pin1: 24 V DC
Pin2: N.C.
Pin3: 0 V
Pin 4: 開 / 觸發器