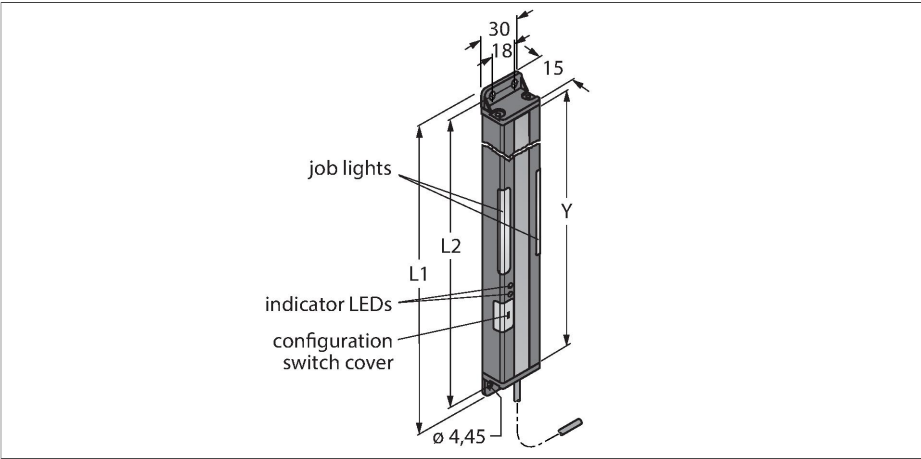


PVA100N6E  
Pick-to-Light – Sensor de equipamiento  
Rejilla óptica



|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo                                     | PVA100N6E                                                   |
| N.º de ID                                | 3051925                                                     |
| Datos de señal y visualización           |                                                             |
| Finalidad de uso                         | Pick-to-Light                                               |
| Función                                  | Sensor de modo opuesto                                      |
| Alcance máx.                             | 2000 mm                                                     |
| Tipo de luz                              | IR                                                          |
| Altura de la zona de detección           | 100 mm                                                      |
| Cantidad de haces                        | 5                                                           |
| Resolución óptica                        | 25 mm                                                       |
| Función de conmutación                   | Momentáneo                                                  |
| Características de color 1               | Verde, Se puede establecer a través de los conmutadores DIP |
| Datos eléctricos                         |                                                             |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub> | 12...30 VCC                                                 |
| Consumo máximo de corriente por color    | 62 mA                                                       |
| Tipo de entrada                          | Bipolar (PNP/NPN)22                                         |
| Tiempo de respuesta típica               | < 20 ms                                                     |
| Datos mecánicos                          |                                                             |
| Diseño                                   | Rectangular, PVA                                            |
| Medidas                                  | 137.8 x 30 x 15 mm                                          |
| Material de la cubierta                  | Metal, AL, Negro                                            |
| Window material                          | acrílico, clara                                             |
| Conexión eléctrica                       | Cables, 2 m, PVC                                            |

- Campo de detección Y: 100 mm
- Altura total de 137,8 mm
- Sistema de 5 haces, separación entre haces de 25 mm
- emisor
- rango de alcance hasta 2 m
- activación con/sin luz
- selección de frecuencia para protección en contra de interferencias (cross-talk)
- tensión de servicio 12...30 VCC
- entrada de la luz de demanda de trabajo +24 VCC
- grado de protección IP62

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

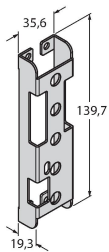
El emisor y el receptor de esta barrera luminosa para operaciones de ensamble se equipan de una lámpara altamente visible que dirijan el ensamblador en la planta de fabricación con la secuencia de assembly correcta. De este modo se evita que falten piezas o se sigan procedimientos de montaje incorrectos. El controlador determina la secuencia de trabajo e inicia el siguiente procedimiento de trabajo por medio de la retroalimentación de la pantalla translúcida.

PVA100N6E

|                      |            |
|----------------------|------------|
| N° de conductores    | 4          |
| Temperatura ambiente | 0...+50 °C |
| Grado de protección  | IP62       |
| Pruebas/aprobaciones |            |
| Aprobaciones         | CE, cURus  |

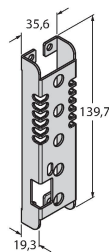
Una incorrecta operación de selección es inmediatamente detectada e indicada por medio de una luz intermitente roja.

SMBPVA53056500



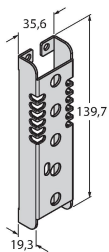
Soporte de montaje, para PVA100, acero laminado en frío, con hendidura para bloque de interruptores DIP

SMBPVA5A3062446



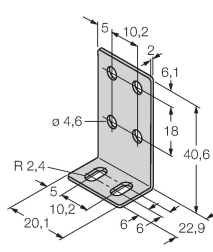
Soporte de montaje, para PVA100, acero laminado en frío, con hendidura para bloque de interruptores DIP, protección para la indicación luminosa

SMBPVA5AB3070805



Soporte de montaje, para PVA100, acero laminado en frío, sin hendidura para bloque de interruptores DIP, protección para la indicación luminosa

SMBPVA13056884



Soporte de montaje, para PVA y PVD, acero inoxidable; conjunto que consta de dos soportes y tornillos