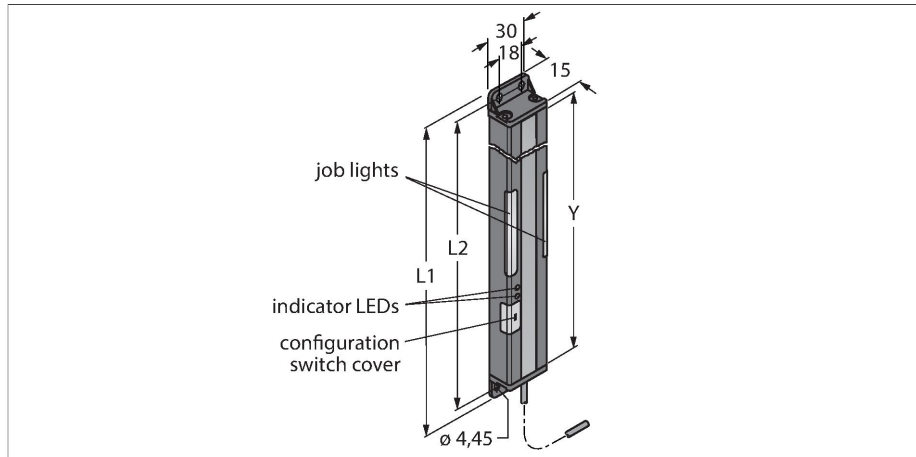


# PVA225P6R

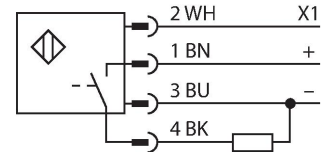
## Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

### Rejilla óptica



- Campo de detección Y: 225 mm
- Altura total de 266,4 mm
- Sistema de 10 haces, separación entre haces de 25 mm
- receptor
- 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
- salida de conmutación del receptor PNP
- entrada de la luz de demanda de trabajo +24 VCC
- grado de protección IP62

#### Esquema de conexiones



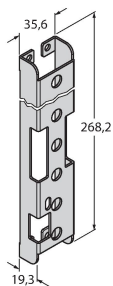
#### Principio de Funcionamiento

El emisor y el receptor de esta barrera luminosa para operaciones de ensamblaje se equipan de una lámpara altamente visible que dirijan el ensamblador en la planta de fabricación con la secuencia de asamblea 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. Una incorrecta operación de selección es inmediatamente detectada e indicada por medio de una luz intermitente roja.

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo                                     | PVA225P6R                                                   |
| N.º de ID                                | 3050789                                                     |
| <b>Datos de señal y visualización</b>    |                                                             |
| Finalidad de uso                         | Pick-to-Light                                               |
| Función                                  | Sensor de modo opuesto                                      |
| Alcance máx.                             | 2000 mm                                                     |
| Altura de la zona de detección           | 225 mm                                                      |
| Cantidad de haces                        | 10                                                          |
| Resolución óptica                        | 25 mm                                                       |
| Función de conmutación                   | Momentáneo                                                  |
| Características de color 1               | Verde, Se puede establecer a través de los conmutadores DIP |
| <b>Datos eléctricos</b>                  |                                                             |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub> | 12...30 VCC                                                 |
| Consumo máximo de corriente por color    | 62 mA                                                       |
| Salida eléctrica                         | Contacto NA/NC, PNP                                         |
| Tipo de entrada                          | Bipolar (PNP/NPN)                                           |
| Tiempo de respuesta típica               | < 40 ms                                                     |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                                                             |
| Diseño                                   | Rectangular, PVA                                            |
| Medidas                                  | 266.4 x 30 x 15 mm                                          |
| Material de la cubierta                  | Metal, AL, Negro                                            |
| Window material                          | acrílico, clara                                             |
| Conexión eléctrica                       | Cables, 2 m, PVC                                            |

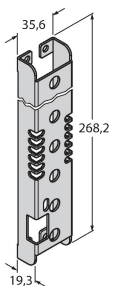
|                      |            |
|----------------------|------------|
| N° de conductores    | 4          |
| Temperatura ambiente | 0...+50 °C |
| Grado de protección  | IP62       |
| Pruebas/aprobaciones |            |
| Aprobaciones         | CE, cURus  |

SMBPVA10 3056809



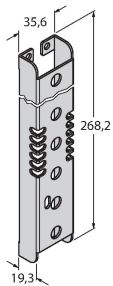
Soporte de montaje, para PVA225, acero laminado en frío, hendadura para bloque de interruptores DIP

SMBPVA10A 3062447



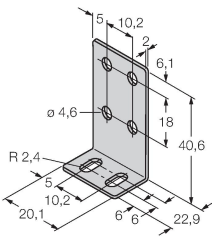
Soporte de montaje, para PVA225, acero laminado en frío, con hendadura para bloque de interruptores DIP, protección para la indicación luminosa

SMBPVA10AB 3070806



Soporte de montaje, para PVA225, acero laminado en frío, sin hendadura para bloque de interruptores DIP, protección para la indicación luminosa

SMBPVA1 3056884



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