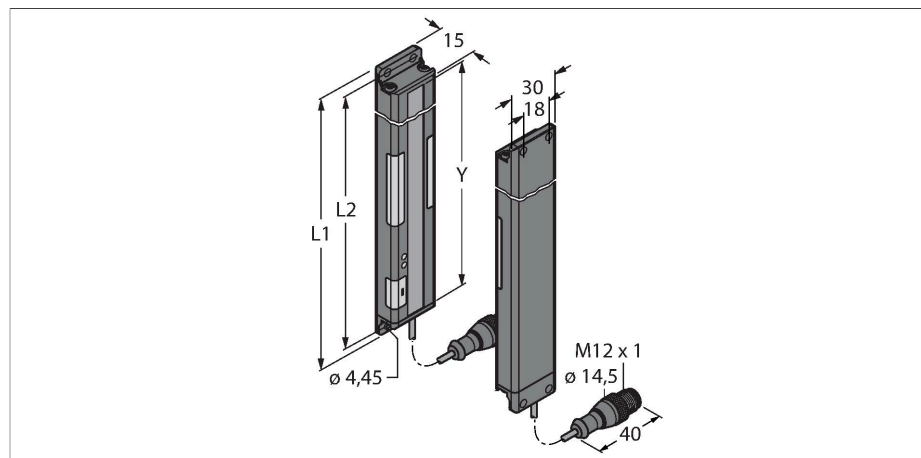


PVA100P6Q

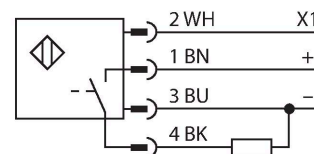
Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

Kit de rejilla óptica



- Altura del campo de detección L2: 100 mm
- Sistema de 5 haces de luz con 25 mm de distancia entre haces
- emisor/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



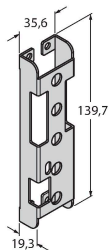
Principio de Funcionamiento

El emisor y el receptor de esta barrera luminosa para operaciones de ensamble 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	PVA100P6Q
N.º de ID	3052903
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 _B	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	< 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

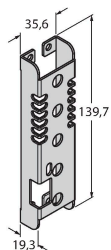
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 2 m, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Grado de protección	IP62
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus

SMBPVA5 3056500



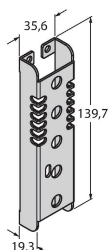
Soporte de montaje, para PVA100, acero laminado en frío, con hendidura para bloque de interruptores DIP

SMBPVA5A 3062446



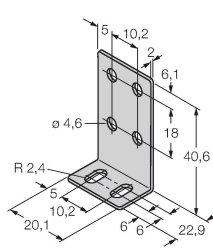
Soporte de montaje, para PVA100, acero laminado en frío, con hendidura para bloque de interruptores DIP, protección para la indicación luminosa

SMBPVA5AB 3070805



Soporte de montaje, para PVA100, acero laminado en frío, sin hendidura 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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus