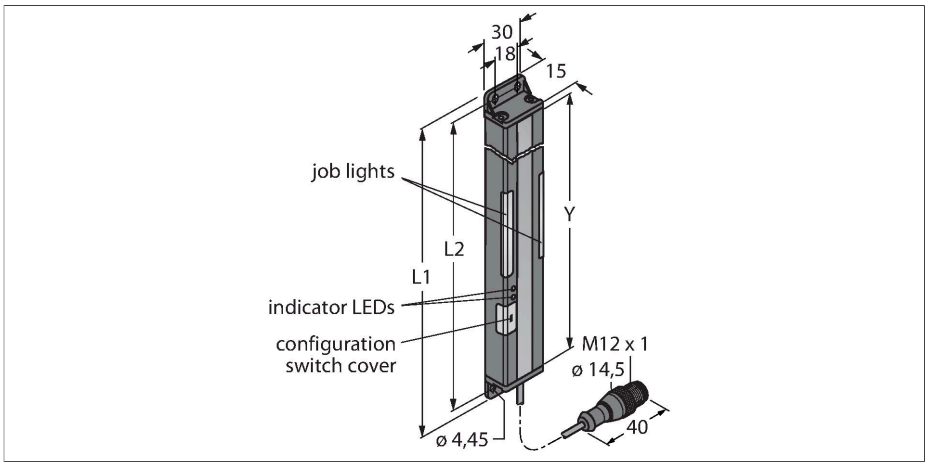
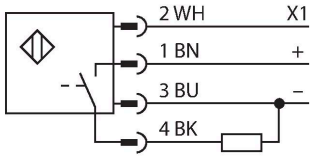
PVA375P6RQ
Pick-to-Light – Sensor de equipamiento
Rejilla óptica



- Campo de detección Y: 375 mm
- Altura total de 416,6 mm
- Sistema de 13 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

Tipo	PVA375P6RQ
N.º de ID	3051920
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Pick-to-Light
Función	Sensor de modo opuesto
Alcance máx.	2000 mm
Altura de la zona de detección	375 mm
Cantidad de haces	16
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)22
Tiempo de respuesta típica	< 64 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, PVA
Medidas	416.6 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

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

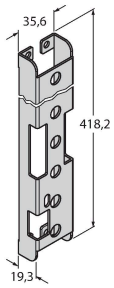
El emisor y el receptor de esta barrera luminosa para operaciones de ensamble se equipan de una lámpara altamente visible que dirijan el ensamblador en la planta de fabricación con la secuencia de asamblea correcta. De este modo se evita que falten piezas o se sigan procedimientos de montaje incorrectos. 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.

N° de conductores	4
Temperatura ambiente	0…+50 °C
Grado de protección	IP62

Pruebas/aprobaciones

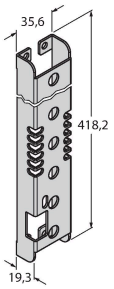
Aprobaciones	CE, cURus

SMBPVA16 — 3056811



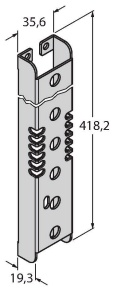
Mounting bracket, for PVA375, cold-rolled steel, cut-out for DIP switch block

SMBPVA16A — 3062449



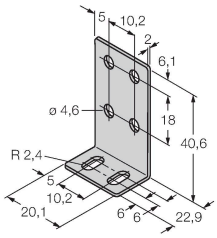
Montagehalterung, für PVA375, kaltgewalzter Stahl, Aussparung für DIP-Schalter-Bank, Schutz für Leuchtanzeige

SMBPVA16AB — 3070808

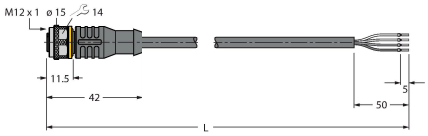
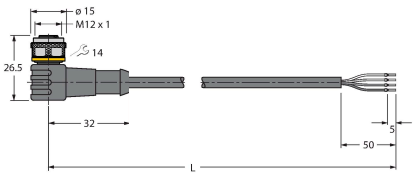


Soporte de montaje, para PVA375, acero laminado en frío, sin hendidura para bloque de interruptores DIP, protección para la indicación luminosa

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

PVA375P6RQ