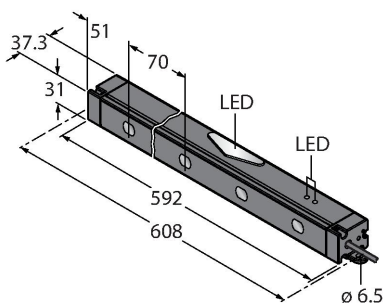


PVL500N

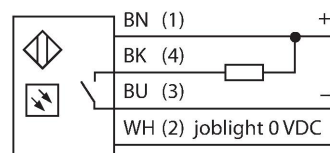
Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

Rejilla óptica de reflexión



- Altura de la zona de detección: 500mm
- Sistema de 8 haces de luz
- Alcance de hasta 1,5m al reflector
- Tensión de servicio: 12...30 VCC
- Tipo de protección: IP50
- Cable, PVC, 2 m
- Cinta reflectora (25 x 280 mm ó 25 x 555 mm) incluida en el volumen de suministro
- salida de conmutación NPN

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sensor PVL es una barrera luminosa de 1 componente, de fácil uso, y apto para muchas aplicaciones de montaje, ensamble y detección de fallos. El PVL incorpora un emisor y un receptor. Junto con el reflector, que se incluye en la entrega, el sensor opera en el modo retrorreflectivo. Una configuración no requerida para la selección. El reflector se instala enfrente del sensor. La configuración por parte del usuario no es requerida gracias al ajuste automático del sensor. La lámpara de condición (Job Light) se activa desde el exterior y permanece encendida de color verde durante el tiempo que se mantiene la señal. El sensor integrado informa sobre la intervención. Una operación errónea se indica directamente mediante la luz de condición intermitente de color rojo.

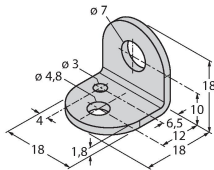
Por lo tanto, el término luz de trabajo se refiere al indicador visual del depósito del cual se debe extraer una pieza a continuación. La activación confirma la eliminación mediante un color diferente. La indicación de selección errónea se enciende si se manipuló un depósito cuando la luz de trabajo no se había ajustado.

Tipo	PVL500N
N.º de ID	3032570
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Pick-to-Light
Función	barrera retro-reflectiva
Alcance máx.	1500 mm
Tipo de luz	Rojo
Altura de la zona de detección	500 mm
Cantidad de haces	8
Resolución óptica	70 mm
Función de conmutación	Momentáneo
Características de color 1	Verde, Permanentemente encendido
Características de color 2	Rojo, Parpadeando
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	12...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_b	≤ 140 mA
Consumo máximo de corriente por color	220 mA
Salida eléctrica	Contacto NA, NPN
Tipo de entrada	NPN
Tiempo de respuesta típica	< 2 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, PVL
Medidas	608 x 31 x 37.3 mm

Material de la cubierta	Metal, AL anodizado
Window material	acrílico, clara
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Grado de protección	IP50
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE

SMBPVL2-500	3084738
Soporte de montaje, para lámina reflectora PVL, acero laminado en frío, opcional, lámina reflectora incluida en el volumen de suministro	

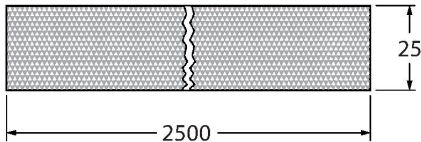
SMBPVL1	3026816
Escuadra de montaje, para PVL, montaje lateral, acero laminado en frío, opcional, se necesitan 2 unds. para el montaje	



SMBPVL4	3026819
Escuadra de montaje, para PVL, montaje lateral en tubería, diámetro interior 28 mm, acero laminado en frío, opcional, se necesitan 2 unds. para el montaje	

SMBPVL5	3026820
Escuadra de montaje, para PVL, montaje en tubería, diámetro interior 28 mm, acero laminado en frío, opcional, se necesitan 2 unds. para el montaje	

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BRT-THG-1-100	3026619	Cinta reflectora rectangular, 25 x 2500 mm, recortable, factor de reflexión 0.7, temperatura ambiente -20 ... +60 °C, 1,5 m de alcance con rejilla óptica PVL



BRT-84X84A	3073690	Reflector en ángulo, 84 x 84 mm, factor de reflexión 2, 6 m de alcance con rejilla óptica PVL
------------	---------	---