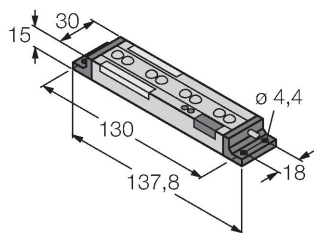


PVD100

Pick-to-Light – Sensor de equipamiento

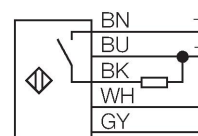
Rejilla óptica



- sistema de 4 haces de luz con 28,6 mm de distancia entre haces
- altura del campo de detección 111 mm
- alcance hasta 2 m con reflector y hasta 400 mm en el modo difuso
- grado de protección IP62
- cable de 2m
- Lámpara de trabajo: verde
- Indicación de operación errónea: roja
- Tensión de servicio 12...30 VCC
- Consumo de corriente (estado desactivado): <20 mA, <70 mA con luz de trabajo activada
- interruptor DIP para ajuste de salida de conmutación PNP/NPN, N.O/N.C. y luces de indicación de operación en líneas de ensamble
- Escuadra de montaje, juego SMBPVA1 incluido en el volumen de entrega
- No incluye cinta reflectora

Tipo	PVD100
N.º de ID	3070988
Datos de señal y visualización	
Finalidad de uso	Pick-to-Light
Función	Sensor o interruptor de proximidad retro-reflectivo
Alcance máx.	400 mm
Tipo de luz	Rojo
Altura de la zona de detección	100 mm
Cantidad de haces	4
Resolución óptica	28.6 mm
Función de conmutación	Momentáneo
Características de color 1	Verde, Permanentemente encendido, 12 lm
Características de color 2	Rojo, 2.5 lm
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_s	12...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_s	≤ 80 mA
Consumo máximo de corriente por color	88 mA
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, PNP/NPN
Tipo de entrada	Bipolar (PNP/NPN)
Tiempo de respuesta típica	< 400 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, PVD

Esquema de conexiones



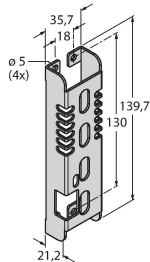
Principio de Funcionamiento

El sensor PVD sensor es una parte de la barrera luminosa de fácil uso para el usuario para muchas aplicaciones de montaje, ensamble y detección de fallos. El diseño compacto del emisor/receptor de la disposición de sensores de los sensores PVD trabaja en el modo de operación difuso o retro-reflectivo. Una configuración no requerida para la selección. Si el reflector es instalado directamente opuesto al sensor, el dispositivo operará en el modo retro-reflectivo. De otra forma operará en el modo difuso. La configuración por parte del usuario no es requerida gracias al ajuste automático del sensor. Cuando se bloquea, el sensor se adapta automáticamente a las condiciones de detección después de 15 segundos. El rango de detección es mas pequeño, cuando no ha sido instalado ningún reflector.

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
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP62
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus

SMBPVD100A

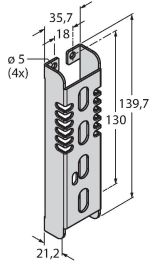
3071338



Soporte de montaje, para PVD100, acero laminado en frío, ranura para interruptor DIP "Bank"

SMBPVD100AB

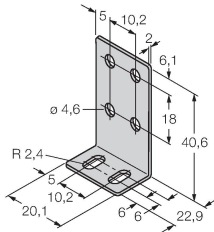
3071339



Soporte de montaje, para PVD100, acero laminado en frío, sin ranura para interruptor DIP "Bank"

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	
	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

