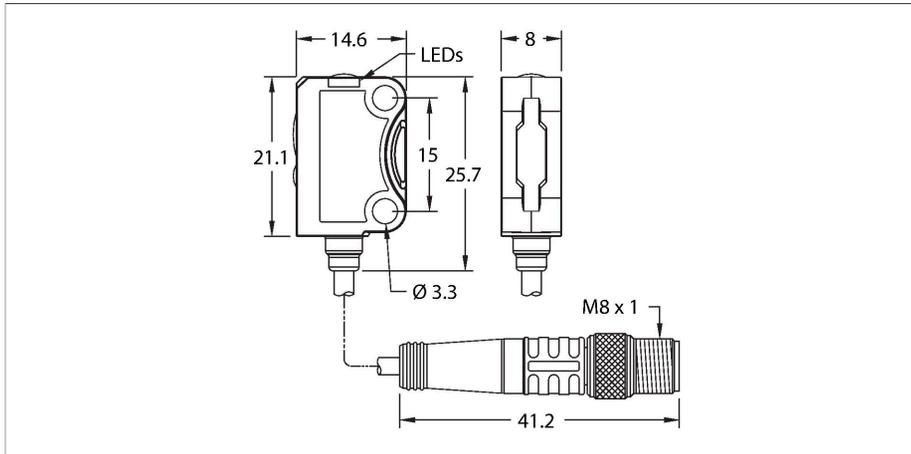


# VS8EAPLLPQ

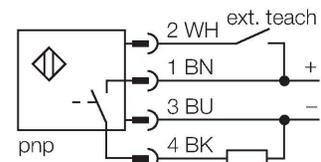
## Sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva láser con filtro de polarización



Tipo	VS8EAPLLPQ
N.º de ID	3803433
<b>Datos ópticos</b>	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	655 nm
Clase de láser	▲ 1
Alcance	100...2000 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente DC nominal	≤ 12 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	1 kHz
Retardo de la activación	≤ 300 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.5 ms
Opción de configuración	Pulsador Programación remota
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular, VS8
Medidas	14.6 x 8 x 25.7 mm

- Conexión mediante cable de 200 m, PUR con conector macho M8
- Ajuste mediante pulsador
- Clase de láser 1, rojo
- Voltaje de funcionamiento: 10...30 VCC
- Entrada Teach
- Salida de conmutación PNP, contacto NO, conmutable

### Esquema de conexiones



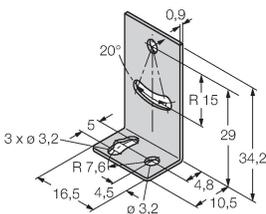
### Principio de Funcionamiento

Estos sensores fotoeléctricos en miniatura, en una robusta carcasa, son ideales para la detección de piezas pequeñas en condiciones ambientales extremas. Los puntos de luz brillantes y claramente visibles ayudan a la detección de objetos extremadamente pequeños. Los dispositivos con un emisor LED azul también están disponibles, junto con las variantes con láser. Todos los dispositivos de 4 patillas cuentan con una entrada de programación que, además del pulsador en los dispositivos, se puede utilizar para configurar el sensor. Esto permite que el punto de conmutación esté ajustado o el comportamiento de salida esté invertido. La certificación ECOLAB para los dispositivos con una conexión mediante cable que rodea

el portafolio y permite el uso en salas de limpieza o en la industria alimentaria.

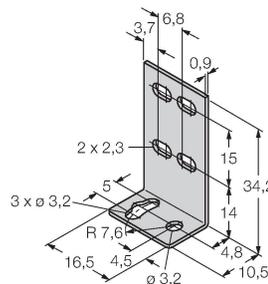
Material de la cubierta	Plástico, PUR, Negro
Lente	Plástico, PMMA
Conexión eléctrica	Cable con conector, M8 × 1, 0.2 m, PUR
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	CE cULus

**SMBQ12A** 3074341



ángulo de montaje; material VA 1.4401, para optosensor modelo Q12

**SMBQ12T** 3073722



ángulo de montaje; material VA 1.4401, para optosensor modelo Q12

**SMBVS8RA** 3803492

Soporte de montaje, acodado, de acero inoxidable, para sensores de la serie VS8

**SMBVS8DT** 3803493

Abrazadera de montaje de plástico, negra, para sensores de la serie VS8

**Dibujo acotado** Tipo N.º de ID

PKG4M-2/TXL

6625553

Cable de conexión, conector hembra M8, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase [www.turck.com](http://www.turck.com)



PKW4M-2/TXL

6625559

Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase [www.turck.com](http://www.turck.com)

