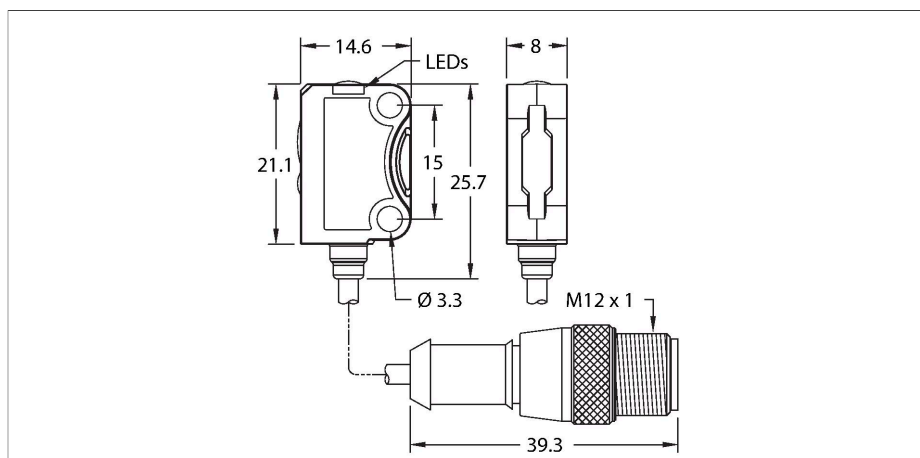


VS8EAPLAF70Q5

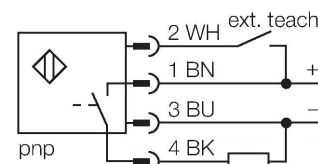
Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso láser con supresión de fondo ajustable



Tipo	VS8EAPLAF70Q5
N.º de ID	3803553
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, ajustable
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	655 nm
Clase de láser	▲ 1
Alcance	6...70 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
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
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, VS8
Medidas	14.6 x 8 x 25.7 mm

- Conexión mediante cable de 200 m, PUR con conector macho M12
- 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



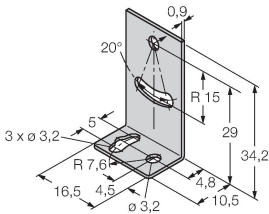
Principio de Funcionamiento

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

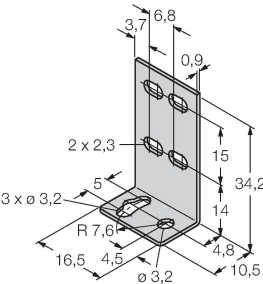
Material de la cubierta	Plástico, PUR, Negro
Lente	Plástico, PMMA
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.2 m, PUR
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE cULus

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

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	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cable de conexión, conector hembra M12, 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
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cable de conexión, conector hembra M12, 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