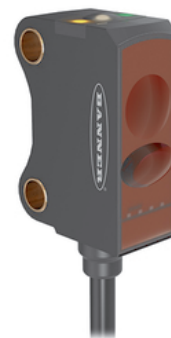
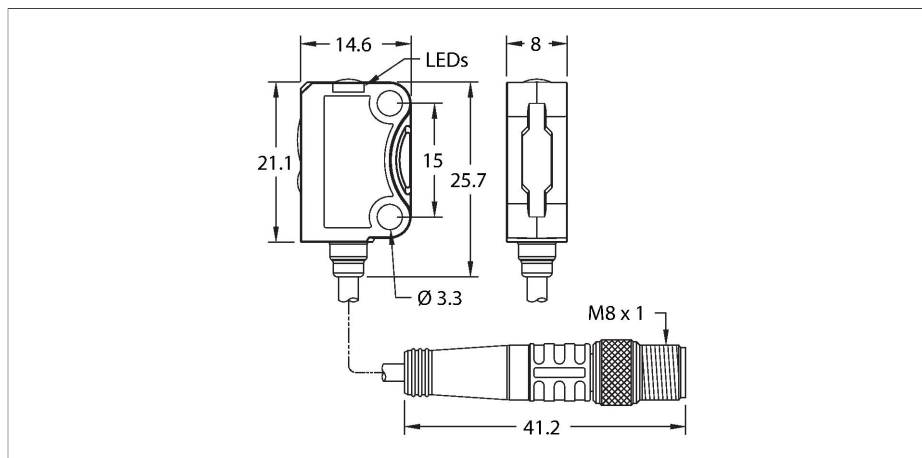


VS8APFF15Q3

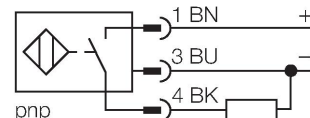
Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso con supresión de fondo de campo fijo



Tipo	VS8APFF15Q3
N.º de ID	3803451
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	650 nm
Alcance	2...15 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 20 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
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, VS8
Medidas	14.6 x 8 x 25.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, PUR, Negro
Lente	Plástico, PMMA
Conexión eléctrica	Cable con conector, M8 x 1, 0.2 m, PUR

- Conexión mediante cable de 200 m, PUR con conector macho M8
- Emisor LED, rojo
- Voltaje de funcionamiento: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto NO

Esquema de conexiones

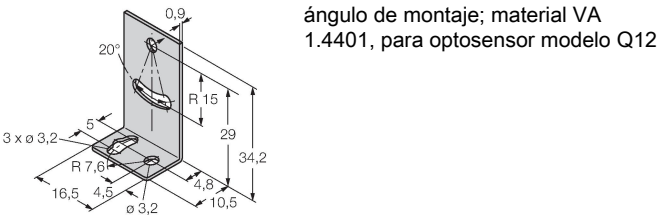


Principio de Funcionamiento

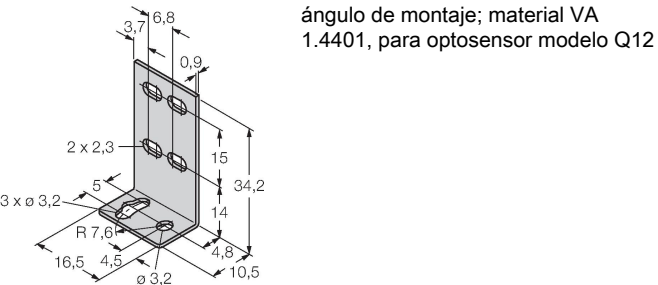
Estos sensores fotoeléctricos en miniatura, en una robusta carcasa, son ideales para la detección de piezas pequeñas en condiciones ambientales extremas. Los puntos de luz brillantes y claramente visibles ayudan a la detección de objetos extremadamente pequeños. Los dispositivos con un emisor LED azul 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.

N° de conductores	3
Temperatura ambiente	-20...+60 °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

SMBQ12A 3074341



SMBQ12T 3073722



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	
	PKG3M-2/TXL	6625550	Cable de conexión, conector hembra M8, recto, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com
	PKW3M-2/TXL	6625556	Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com