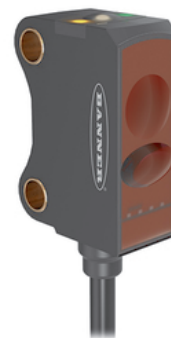
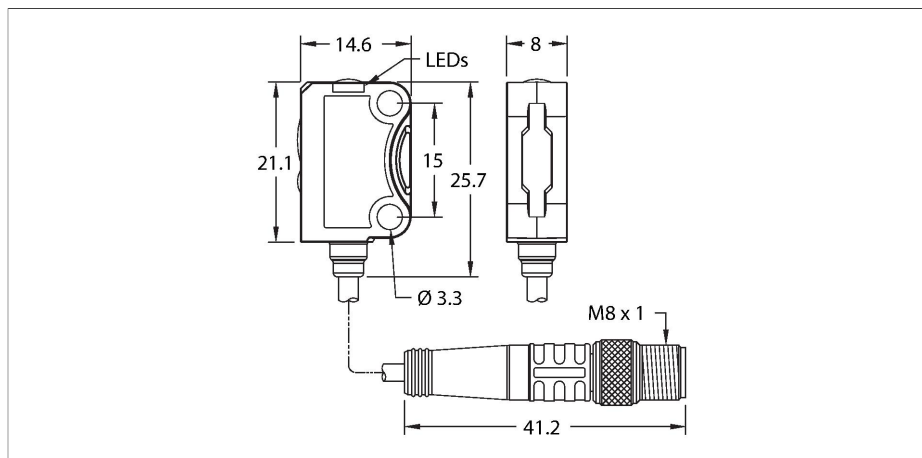


# VS8APFF30Q3

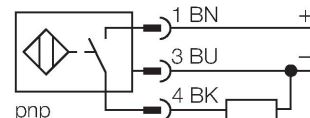
Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso con supresión de fondo de campo fijo



|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                                | VS8APFF30Q3                            |
| N.º de ID                           | 3803476                                |
| <b>Datos ópticos</b>                |                                        |
| Función                             | Interruptor de proximidad              |
| Modo de funcionamiento              | Supresión de fondo, no ajustable       |
| Tipo de luz                         | Rojo                                   |
| Longitud de onda                    | 650 nm                                 |
| Alcance                             | 2...30 mm                              |
| <b>Datos eléctricos</b>             |                                        |
| Tensión de servicio                 | 10...30 VCC                            |
| Ondulación residual                 | < 10 % U <sub>ss</sub>                 |
| 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                               |
| <b>Datos mecánicos</b>              |                                        |
| 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

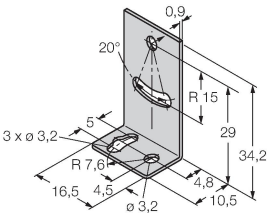


## Principio de Funcionamiento

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.

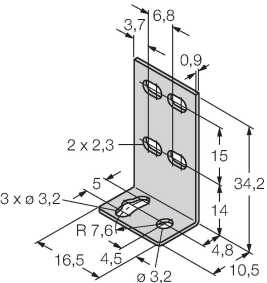
|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| N° de conductores                    | 3             |
| Temperatura ambiente                 | -20...+60 °C  |
| Grado de protección                  | IP67          |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde    |
| Indicación estado de conmutación     | LED, Amarillo |
| Indicación de exceso de ganancia     | LED           |
| Pruebas/aprobaciones                 |               |
| Aprobaciones                         | CE<br>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

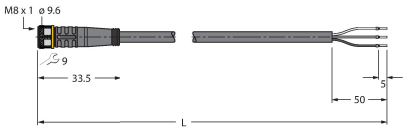
Abrazadera de montaje de plástico, negra, para sensores de la serie VS8

Dibujo acotado Tipo N.º de ID

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](http://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](http://www.turck.com)

