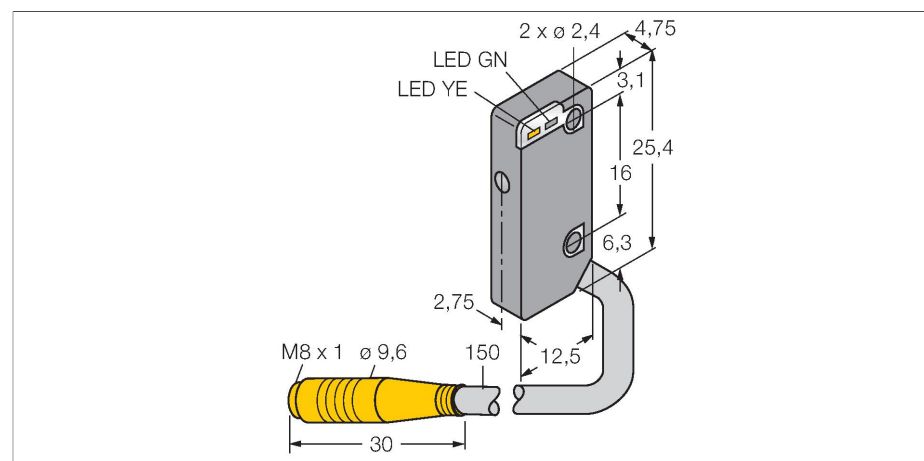


VS4RP5RQ

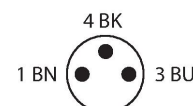
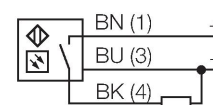
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

Sensor en miniatura



- Cable con conector, PVC, 150 mm, M8 x 1, 3 polos
- Grado de protección IP67
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Modelo plano
- Salida de conmutación PNP, activación sin luz

Esquema de conexiones



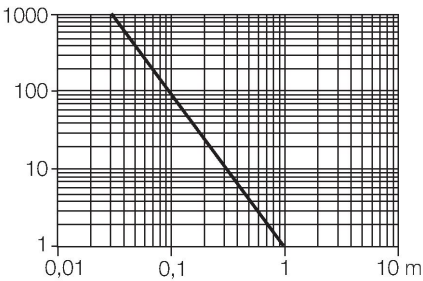
Tipo	VS4RP5RQ
N.º de ID	3069431
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	0...1000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 50 mA
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, funcionamiento sin luz, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 660 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 1 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, VS4
Medidas	12.5 x 4.75 x 25.4 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Policarbonato

Principio de Funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. Excelente contraste entre el estado de luminosidad y oscuridad y niveles muy altos de potencia óptica se presentan en este modo de detección, permitiendo por lo tanto la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

curva de alcance
alta ganancia en relación con el alcance

Conexión eléctrica	Cable con conector, M8 × 1, 0.15 m, PVC
N° de conductores	3
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Verde
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE



SMBVS4SRA	3069435
Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4	

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	PKG3M-2/TEL	6625058	cable de conexión, conector hembra M8, recto, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, 3 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com