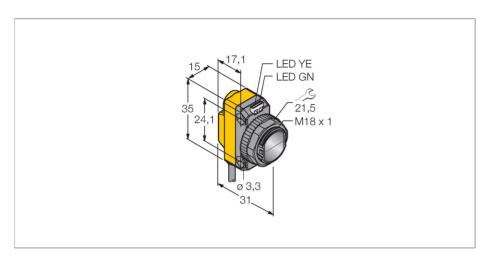


QS18VP6FF125 Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo

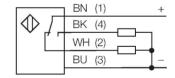


Tipo	QS18VP6FF125
N.º de ID	3808322
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Alcance	1125 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	1030 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, PNP
Salida de corriente	100 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 625 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QS18
Medidas	31 x 15 x 35 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- ■LED visible a 360°
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

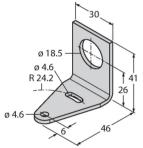
El sensor de modo difuso con supresión de fondo opera con un emisor y varios elementos receptores. La posición del objeto y la estructura óptica del sensor determinan cuáles elementos del receptor reciben la mayor cantidad de luz. La electrónica del sensor determina si el objeto reflector se encuentra dentro del rango de detección. Los sensores se equipan con una función de supresión de fondo fijo

curva de alcance Alta ganancia en relación con el alcance

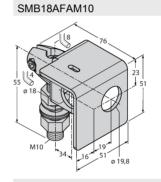


N° de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.35 mm ²
Temperatura ambiente	-20+70 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	965 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus

SMB18A 3033200 Soporte de montaje, en ángulo re



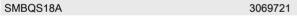
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

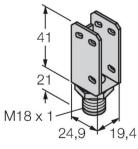


3012558 ontaje, material V

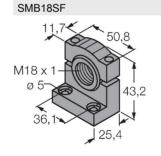
3052519

escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5





escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm



soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable