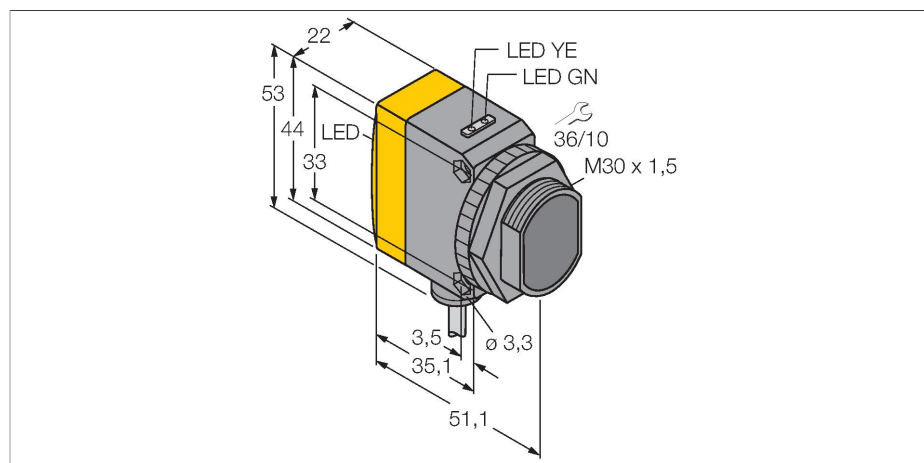


QS30VR3FF400QPM16

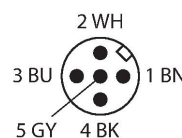
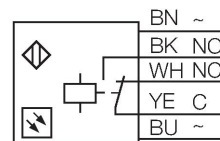
Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



Tipo	QS30VR3FF400QPM16
N.º de ID	3073075
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	680 nm
Alcance	0...400 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	12...250 VCC
Tensión de servicio	24...250 VCA
Corriente sin carga	≤ 35 mA
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 250 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 15 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, QS30
Medidas	Ø 30 x 51.5 x 22 x 44 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cable con conector, Conexión 1/2", 0.15 m, PUR
Nº de conductores	5

- Cable con conector, PUR, 150 mm, M12 x 1, 5 polos
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 12...250 VCC ó 24...250 VCA
- Salida de relé, 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

QS30VR3FF400QPM16

Temperatura ambiente	-20...+70 °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, Amarillo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	177 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

