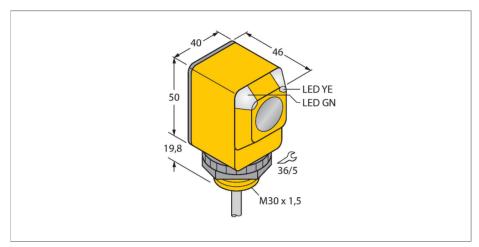


Q40RW3FF600 W/30 Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo

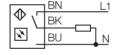


N.º de ID 3034564 Datos ópticos Interruptor de proximidad Función Interruptor de proximidad Modo de funcionamiento Supresión de fondo, no ajustable Tipo de luz IR Longitud de onda 880 nm Alcance 0600 mm Datos eléctricos 20250 VCA Corriente de servicio nominal AC ≤ 200 mA Salida eléctrica Funcionamiento sin luz, Salida de relé Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms Datos mecánicos Diseño Diseño Rectangular, Q40 Medidas Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Tipo	Q40RW3FF600 W/30
Función Interruptor de proximidad Modo de funcionamiento Supresión de fondo, no ajustable Tipo de luz IR Longitud de onda 880 nm Alcance 0600 mm Datos eléctricos Tensión de servicio 20250 VCA Corriente de servicio nominal AC ≤ 200 mA Salida eléctrica Funcionamiento sin luz, Salida de relé Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms Datos mecánicos Diseño Rectangular, Q40 Medidas Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	N.º de ID	3034564
Modo de funcionamiento Supresión de fondo, no ajustable Tipo de luz IR Longitud de onda 880 nm Alcance 0600 mm Datos eléctricos 20250 VCA Corriente de servicio nominal AC ≤ 200 mA Salida eléctrica Funcionamiento sin luz, Salida de relé Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms	Datos ópticos	
Tipo de luzIRLongitud de onda880 nmAlcance0600 mmDatos eléctricos20250 VCATensión de servicio20250 VCACorriente de servicio nominal AC≤ 200 mASalida eléctricaFuncionamiento sin luz, Salida de reléFrecuencia de conmutación≤ 40 HzRetardo de la activación≤ 100 msTiempo de respuesta típica< 16 ms	Función	Interruptor de proximidad
Longitud de onda 880 nm Alcance 0600 mm Datos eléctricos Tensión de servicio 20250 VCA Corriente de servicio nominal AC ≤ 200 mA Salida eléctrica Funcionamiento sin luz, Salida de relé Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms Datos mecánicos Diseño Rectangular, Q40 Medidas Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Alcance 0600 mm Datos eléctricos Tensión de servicio 20250 VCA Corriente de servicio nominal AC ≤ 200 mA Salida eléctrica Funcionamiento sin luz, Salida de relé Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms Datos mecánicos Diseño Rectangular, Q40 Medidas Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Tipo de luz	IR
Datos eléctricos Tensión de servicio 20250 VCA Corriente de servicio nominal AC ≤ 200 mA Salida eléctrica Funcionamiento sin luz, Salida de relé Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms	Longitud de onda	880 nm
Tensión de servicio Corriente de servicio nominal AC Salida eléctrica Funcionamiento sin luz, Salida de relé Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica Caloresión Rectangular, Q40 Medidas Material de la cubierta Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Alcance	0600 mm
Corriente de servicio nominal AC ≤ 200 mA Salida eléctrica Funcionamiento sin luz, Salida de relé Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms	Datos eléctricos	
Salida eléctrica Funcionamiento sin luz, Salida de relé Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms	Tensión de servicio	20250 VCA
Frecuencia de conmutación ≤ 40 Hz Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms	Corriente de servicio nominal AC	≤ 200 mA
Retardo de la activación ≤ 100 ms Tiempo de respuesta típica < 16 ms	Salida eléctrica	Funcionamiento sin luz, Salida de relé
Tiempo de respuesta típica < 16 ms Datos mecánicos Diseño Rectangular, Q40 Medidas Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Frecuencia de conmutación	≤ 40 Hz
Datos mecánicosDiseñoRectangular, Q40MedidasØ 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mmMaterial de la cubiertaPlástico, Material termoplásticoLentePlástico, PolicarbonatoConexión eléctricaCables, 9 m, PVCN° de conductores3	Retardo de la activación	≤ 100 ms
Diseño Rectangular, Q40 Medidas Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Tiempo de respuesta típica	< 16 ms
Medidas Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Datos mecánicos	
Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Diseño	Rectangular, Q40
Lente Plástico, Policarbonato Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Medidas	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Conexión eléctrica Cables, 9 m, PVC N° de conductores 3	Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
N° de conductores 3	Lente	Plástico, Policarbonato
	Conexión eléctrica	Cables, 9 m, PVC
	N° de conductores	3
Sección transversal del conductor 0.5 mm²	Sección transversal del conductor	0.5 mm²



- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- ■Temperatura ambiente: -40...+70 °C

Esquema de conexiones

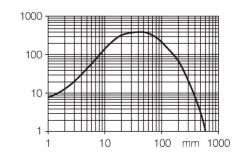


Principio de Funcionamiento

Emisor y receptor están incorporados en una carcasa. En este modo, la reflexión del objeto es analizado y el sensor reacciona a la reflexión generando una señal de conmutación. Por lo tanto la distancia de conmutación depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance



-40...+70 °C

Temperatura ambiente



Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Encapsulated
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	448 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, UL, CSA

© 30,5 6,3 wide Ø 6,3

3032723

Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm



3011185

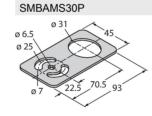
3073135

escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5



3052521

Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable



escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm