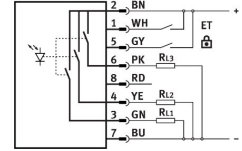


# Sensor de colores SOEC-RT-Q50-PS-S-7L

Número de artículo: 538236

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Ejecución en bloque
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991617
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	optoelectrónico
Procedimiento de medición	Sensor de colores
Tipo de luz	Blanco
Mancha luminosa máxima	Ø 4 mm con alcance de detección de 22 mm
Alcance	12 mm ... 32 mm
Temperatura ambiente	-10 °C ... 55 °C
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	activación con luz
Frecuencia de conmutación máx.	500 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Caída de tensión	≤2.4 V
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Margen de tensiones de servicio DC	10 V ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Corriente sin carga	40 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	M12x1 Conector
Tamaño	50x50x17 mm
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Peso del producto	38 g
Material del cuerpo	ABS
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	LED verde
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz
Posibilidades de ajuste	Teach-In Teach-in a través de la conexión eléctrica

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Límite inferior del margen de ajuste	12 mm
Límite superior del margen de ajuste	32 mm
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 °C ... 55 °C
Grado de protección	IP67
Clase de resistencia a la corrosión CRC	4 - riesgo de corrosión muy alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L