

# sensor de reflexión directa SOEL-RTH-Q20-NP-S-2L-TI

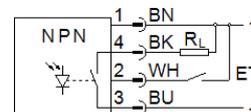
Número de artículo: 537728

Producto sustituido

FESTO

Con exclusión de la luz de fondo, construcción en bloque

Tipo sustituido. Disponible hasta 2020. Producto de alternativa:  
consultar portal de asistencia técnica.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Construcción en bloque
Corresponde a la norma	EN 60947-5-2
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Indicación sobre el material	Exento de cobre y PTFE
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	optoelectrónico
Método de medición	Sensor de reflexión directa con exclusión de luz de fondo
Tipo de luz	Láser Rojo
Mancha luminosa máxima	0,7 mm en el foco
Alcance	30 ... 110 mm
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Desplazamiento máx. en escala de grises	7 %
Material de recubrimiento	18 %
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	conmutable
Frecuencia máx. de conmutación	1.000 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Caída de tensión	$\leq 2,4$ V
Anticortocircuitaje	ciclos
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Intensidad en reposo	30 mA
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	Conector M8x1 4 contactos
Tamaño	20x32x12 mm
Tipo de fijación	con taladro pasante
Peso del producto	36 g
Material de la carcasa	ABS
Indicación del estado	LED amarillo
Indicación de reserva de funcionamiento	LED verde
Posibilidades de regulación	Teach-In teach-in a través de la conexión eléctrica
Margen inferior de la regulación	30 mm
Límite superior del margen de ajuste	110 mm
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 60 °C
Tipo de protección	IP67
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Clase de protección láser	2