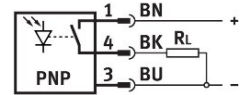


# Sensor de reflexión directa SOEG-RTH-M18-PS-S-2L

Número de artículo: 537689

FESTO



[General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Redondo
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991641
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
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	optoelectrónico
Procedimiento de medición	Sensor de reflexión con supresión de fondo
Tipo de luz	Rojo
Alcance	10 mm ... 120 mm
Temperatura ambiente	-25 °C ... 55 °C
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	activación con luz
Frecuencia de conmutación máx.	500 Hz
Corriente de salida máx.	200 mA
Caída de tensión	≤2 V
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Margen de tensiones de servicio DC	10 V ... 36 V
Ondulación residual	20 %
Corriente sin carga	25 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	M12x1 Conector
Tamaño	M18x1
Tipo de fijación	Con contratuerca
Par de apriete	20 Nm
Peso del producto	53 g
Material del cuerpo	cromado
Material de las tuercas de unión	Latón cromado
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Indicación de reserva de funcionamiento	LED verde
Posibilidades de ajuste	potenciómetro
Límite inferior del margen de ajuste	10 mm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Límite superior del margen de ajuste	120 mm
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 °C ... 55 °C
Grado de protección	IP65 IP67
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L