

# Sensor de proximidad SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE

Número de artículo: 551396

FESTO



[General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura en T
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991704
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 del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-EMV
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Inductivo
Distancia de conmutación nominal	1,5 mm
Factores de reducción	Aluminio = 0,62 Acero inoxidable V2A = 0,95 Cobre = 0,6 Latón = 0,72 Acero St 37 = 1,0
Temperatura ambiente	-25 °C ... 70 °C
Precisión de repetición en condiciones constantes	$\leq 0,05$ mm, abordaje lateral
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Tiempo de conexión	$\leq 1,0 \cdot 10^{-4}$ ms
Frecuencia de conmutación máx.	4500 Hz
Corriente de salida máx.	150 mA
Potencia máx. de conmutación DC	4,5 W
Caída de tensión	$\leq 2$ V
Círculo protector inductivo	Integrado
Corriente mín. de carga	0 mA
Corriente residual	$\leq 0,01$ mA
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Resistencia a sobrecargas	Presente
Margen de tensiones de servicio DC	10 V ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Corriente sin carga	$\leq 10$ mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Sentido de salida de la conexión	longitudinal
Condiciones de prueba del cable	Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo Condiciones de prueba bajo demanda Cadena de energía: >5 millones de ciclos, radio de flexión 75 mm
Longitud del cable	7.5 m
Propiedades del cable	Estándar/con aptitud para cadenas de energía
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U (PU)
Material de la cubierta aislante	PVC
Tamaño	Ranura 8
Tipo de fijación	a ras con ranura en T Atornillado Se puede insertar en la ranura desde arriba
Par de apriete	0.6 Nm
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de montaje	enrasado
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	PUR Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 °C ... 70 °C
Grado de protección	IP65 IP67
Tensión de aislamiento	50 V
Resistencia a los picos de tensión	0.8 kV
Clase de resistencia a la corrosión CRC	3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/ Zn/Ni (F1a)
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 4 según ISO 14644-1
Grado de ensuciamiento	3
Selección información adicional del sensor	Para ranura en T
Salida eléctrica	NPN
Selección ejecución del sensor	Forma constructiva especial