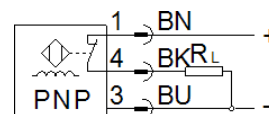
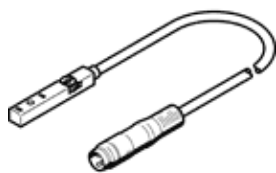


# sensor de proximidad SIES-8M-PO-24V-K-2,5-M8D

Número de artículo: 551393

FESTO

inductivo, cable con conector, instalación a ras, función de contacto normalmente cerrado.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura en T
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 según la directiva RoHS-RL de la UE
Caracteres KC	KC-EMV
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	inductivo
Distancia de detección 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 ... 70 °C
Precisión de repetición en condiciones constantes	≤ 0,05 mm, aproximación lateral
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	contacto cerrado en reposo
Tiempo de conexión	≤ 0,000 ms
Frecuencia máx. de conmutación	4.500 Hz
Corriente máxima de salida	150 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	4,5 W
Caída de tensión	≤ 2 V
Circuito protector inductivo	montado
Corriente mín. de carga	0 mA
Corriente residual	≤ 0,01 mA
Anticortocircuitaje	ciclos
Resistencia a sobrecargas	presente
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Intensidad en reposo	≤ 10 mA
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
Sentido de la conexión de salida	longitudinal
Material de los contactos crimp	Latón dorado
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm

Característica	Valor
Longitud del cable	2,5 m
Característica de la línea	Standard/suitable for energy chains
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PU)
Material de la cubierta aislante	PP
Tamaño	Ranura 8
Tipo de fijación	A ras con ranura 8 Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba
Par de apriete	0,6 Nm
Posición de montaje	índistinto
Tipo de montaje	a ras
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	latón niquelado PA PUR Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 70 °C
Tipo de protección	IP65 IP67
Tensión de aislamiento	50 V
Resistencia a la tensión de choque	0,8 kV
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clase de sala limpia	Clase ISO 4
Grado de ensuciamiento	3