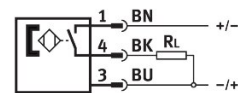


Sensor de proximidad SME-8-S-LED-24

Número de artículo: 150857

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura en T
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991148
Certificación	RCM
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
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Nota sobre la utilización	Asistencia/Vista general del sensor del actuador "El sensor adecuado para el actuador"
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Contacto magnético Reed
Temperatura ambiente	-40 °C ... 70 °C
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	con contacto bipolar
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Reproducibilidad del valor de conmutación	+/- 0,1 mm
Tiempo de conexión	0.5 ms
Tiempo de desconexión	0.03 ms
Frecuencia de conmutación máx.	800 Hz
Corriente de salida máx.	500 mA
Capacidad de conmutación AC máxima	10 VA
Potencia máx. de conmutación DC	10 W
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Resistencia a cortocircuitos	No
Resistencia a sobrecargas	no disponible
Margen de tensión de funcionamiento AC	12 V ... 30 V
Margen de tensiones de servicio DC	12 V ... 30 V
Protección contra inversión de polaridad	No
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	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 por enclavamiento Fijación por tornillo no giratorio

Característica	Valor
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por encaje Compatible con fijación por tornillo, giratorio
Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones	00991155
Sentido de salida de la conexión	longitudinal
Material de los contactos crimp	Latón Níquelado
Material del cuerpo clavija	TPE-U (PU)
Longitud del cable	0.3 m
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tipo de fijación	Bloqueado en ranura en T Se puede insertar en la ranura longitudinalmente
Par de apriete	0.2 Nm
Posición de montaje	Indistinta
Peso del producto	8 g
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	resina epoxi Makrolon® PET 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	IP67
Tensión de aislamiento	50 V
Resistencia a los picos de tensión	0.8 kV
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado de ensuciamiento	3