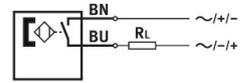


# Sensor de proximidad SME-8-K-LED-230

Número de artículo: 152820

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura en T
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Certificación	CCC RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de baja tensión 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 Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Nota sobre el material	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	Reed magnético
Temperatura ambiente	-30 °C...60 °C
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	Bipolar, con contacto
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Reproducibilidad del valor de conmutación	+/- 0,1 mm
Tiempo de conexión	2 ms
Tiempo de desconexión	0.03 ms
Frecuencia de conmutación máx.	500 Hz
Corriente de salida máx.	120 mA
Capacidad de conmutación AC máxima	10 VA
Potencia máx. de conmutación DC	10 W
Caída de tensión	3.9 V
Círculo protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente mín. de carga	5 mA
Corriente residual	0 mA
Resistencia a cortocircuitos	No
Resistencia a sobrecargas	No disponible
Margen de tensión de funcionamiento AC	3 V...230 V

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Margen de tensiones de servicio DC	3 V...230 V
Protección contra inversión de polaridad	No
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal
Longitud del cable	2.5 m
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T Se puede insertar longitudinalmente en la ranura
Par de apriete	0.2 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	39 g
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	Resina epoxi 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...60 °C
Grado de protección	IP68
Tensión de aislamiento	2500 V
Resistencia a los picos de tensión	4 kV
Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	Controlado según grado 2
Resistencia duradera a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	Controlado según grado 2
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado de ensuciamiento	3