

Sensor de proximidad SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

Número de artículo: 175825

FESTO



 General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura en T
Basado en la norma	EN 60947-5-2
Símbolo	00991150
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 RoHS del Reino Unido
Características especiales	Resistente a los campos magnéticos de los equipos de soldadura Resistente a salpicaduras de soldadura
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	Inducción magnética
Temperatura ambiente	-25 °C ... 70 °C
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	NPN
Comportamiento de conmutación durante la operación de soldadura	Congelación de la señal de salida
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Tiempo de conexión	≤38 ms
Tiempo de desconexión	≤20 ms
Frecuencia de conmutación máx.	14 Hz
Corriente de salida máx.	200 mA
Potencia máx. de conmutación DC	6 W
Caída de tensión	≤3 V
Corriente residual	≤0.01 mA
Resistencia a cortocircuitos	sí
Resistencia a sobrecargas	Sí
Margen de tensiones de servicio DC	10 V ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	no giratorio
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por tornillo, giratorio

Característica	Valor
Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones	00995573
Sentido de salida de la conexión	Transversal
Material de los contactos crimp	Latón, dorado
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T Con accesorios Se puede insertar en la ranura desde arriba
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	10 g
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	PUR Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Grado de protección	IP65 IP67
Resistencia a la influencia de campos magnéticos	45 - 65 Hz Campo magnético alterno
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L