

# Sensor de proximidad SMT0-8E-PS-M12-LED-24

Número de artículo: 171179

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura en T
Basado en la norma	EN 60947-5-2
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	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	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Tiempo de conexión	1.3 ms
Tiempo de desconexión	7.3 ms
Frecuencia de conmutación máx.	130 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Potencia máx. de conmutación DC	2.8 W
Caída de tensión	1.8 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente residual	0.01 mA
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Resistencia a sobrecargas	Presente
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo no giratorio
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por tornillo giratorio
Sentido de salida de la conexión	Transversal
Material de los contactos crimp	Latón, dorado
Par de apriete máx. conector	0.5 Nm
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T Con accesorios Se puede insertar en la ranura desde arriba
Par de apriete	0.5 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	12 g
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado TPE-U (PU) Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Grado de protección	IP65 IP67
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L