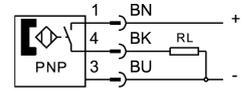


# Sensor de proximidad SMTSO-1-PS-S-LED-24

Número de artículo: 30441

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Construcción por bloques
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
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
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Inducción magnética
Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Histéresis	0.1 mm...1.5 mm
Tiempo de conexión	35 ms
Tiempo de desconexión	20 ms
Frecuencia de conmutación máx.	20 Hz
Corriente de salida máx.	200 mA
Potencia máx. de conmutación DC	6 W
Caída de tensión	3 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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal
Material de los contactos crimp	Latón, dorado
Tipo de fijación	Con accesorios
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	70 g
Material del cuerpo	PA PUR Fundición inyectada de cinc
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz verde
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Grado de protección	IP67
Resistencia a la influencia de campos magnéticos	50 - 60 Hz Campo magnético alterno
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L