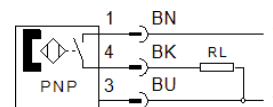
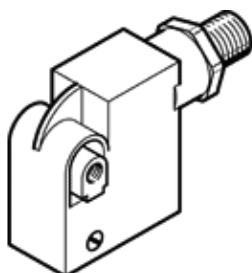


# sensor de proximidad SMTSO-1-PS-S-LED-24

Número de artículo: 30441

FESTO

versión resistente a salpicaduras de soldadura, con diodo luminoso y circuito protector integrado, sin conjunto de piezas para el montaje.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Construcción en bloque
Basado en la norma	EN 60947-5-2
Homologación	RCM Mark
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Características especiales	Resistente a los campos magnéticos de los equipos de soldadura Resistente a salpicaduras de soldadura
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	inducción magnética
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Histéresis	0,1 ... 1,5 mm
Tiempo de conexión	35 ms
Tiempo de desconexión	20 ms
Frecuencia máx. de conmutación	20 Hz
Corriente máxima de salida	200 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	6 W
Caída de tensión	3 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente residual	0,01 mA
Anticortocircuitaje	ciclos
Resistencia a sobrecargas	presente
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Polos inconfundibles	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	Bloqueo mediante perno roscado
Sentido de la conexión de salida	longitudinal
Material de los contactos crimp	Latón dorado
Tipo de fijación	con accesorios
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	70 g
Material de la carcasa	PA PUR Fundición inyectada de cinc
Indicación de unidad dispuesta para el funcionamiento	LED verde

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Indicación del estado	LED amarillo
Tipo de protección	IP67
Resistencia a la influencia de campos magnéticos	50 - 60 Hz campo magnético alternante
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L