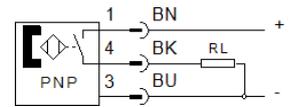


# sensor de proximidad SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M12

Número de artículo: 571341

FESTO



## 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
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS Sin halógeno
Indicaciones para la utilización	Asistencia/vista general del sensor del actuador "El sensor adecuado para el actuador"
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	inducción magnética
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Histéresis	≤ 2 mm
Tiempo de conexión	≤ 0,5 ms
Tiempo de desconexión	≤ 0,5 ms
Corriente máxima de salida	200 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	6 W
Caída de tensión	< 1,8 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente mín. de carga	0 mA
Corriente residual	< 0,1 mA
Anticortocircuitaje	ciclos
Resistencia a sobrecargas	presente
Tensión de servicio calculada DC	24 V
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	Cable con 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
Longitud del cable	0,3 m
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-O
Tipo de fijación	aprisionado
Par de apriete	1,2 Nm
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	32,6 g
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio

Característica	Valor
	latón niquelado PP TPE-O TPE-U(PU) Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 70 °C
Tipo de protección	IP65 IP68 según IEC 60529
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Apto para el contacto con alimentos	Información detallada sobre el material