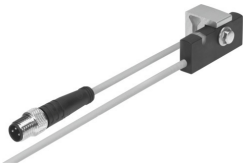
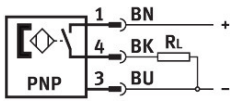
Sensor de proximidad
SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M8D

Número de artículo: 571342





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
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos
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	-20 °C...70 °C
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Histéresis	2 mm
Tiempo de conexión	0.5 ms
Tiempo de desconexión	0.5 ms
Corriente de salida máx.	200 mA
Potencia máx. de conmutación DC	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
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Resistencia a sobrecargas	Presente
Cálculo de tensión de funcionamiento DC	24 V
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	Cable con conector

Característica	Valor
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
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
Longitud del cable	0.3 m
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-O
Tipo de fijación	A presión
Par de apriete	1.2 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	24.4 g
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Latón niquelado PP TPE-O TPE-U (PU) Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 °C...70 °C
Grado de protección	IP65 IP68 Según IEC 60529
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material