

sensor de proximidad CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2

Número de artículo: 574381

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura en T
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 normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) 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 EX del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Características especiales	Resistente a los lubricantes refrigerantes Resistente a las soluciones alcalinas Resistente a los ácidos
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	magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Tiempo de conexión	≤ 1 ms
Tiempo de desconexión	≤ 1 ms
Frecuencia máx. de conmutación	180 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Corriente máx. de salida en los kits de fijación	100 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	2,8 W
Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación	2,8 W
Caída de tensión	< 1,5 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente mín. de carga	0 mA
Corriente residual	< 0,05 mA
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Tensión de servicio calculada DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	5 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas

Característica	Valor
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Sentido de la conexión de salida	longitudinal
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Longitud del cable	10 m
Característica de la línea	Standard/suitable for energy chains
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-O
Material de la cubierta aislante	PP
Extremos de los hilos	Recubrimiento para hilo
Tipo de fijación	Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba
Par de apriete	0,1 ... 0,6 Nm
Par de apriete máximo	0,6 Nm
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	93,4 g
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	PA PP Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Indicación de reserva de funcionamiento	LED naranja
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 85 °C
Tipo de protección	IP65 IP68 IP69K
Resistencia a la influencia de campos magnéticos	Tipo constructivo resistente a los campos magnéticos permanentes < Bon
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Apto para el contacto con alimentos	Información detallada sobre el material