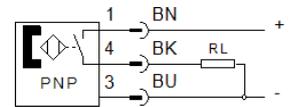
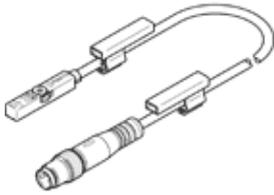


sensor de proximidad SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Número de artículo: 574342

FESTO

magnético, sin contacto, para ranura en T.



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura en T
Basado en la norma	EN 60947-5-2
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Caracteres KC	KC-EMV
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex nA IIC T4 X Gc
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Características especiales	resistente al aceite
Indicación sobre el material	Exento de cobre y PTFE Conforme con RoHS Sin halógeno
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	≤ 1,3 ms
Tiempo de desconexión	≤ 1,4 ms
Frecuencia máx. de conmutación	180 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Corriente máx. de salida en los kits de fijación	80 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	2,8 W
Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación	2,2 W
Caída de tensión	< 1,5 V
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Tensión de servicio calculada DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	5 ... 30 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con conector
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	Bloqueo mediante perno roscado
Sentido de la conexión de salida	longitudinal
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos, radio de curvatura 28 mm

Característica	Valor
	Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m
Longitud del cable	0,3 m
Característica de la línea	Cadena de arrastre+robot
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tipo de fijación	Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba
Par de apriete máximo	0,6 Nm
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	8,9 g
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	latón níquelado PA reforzado 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