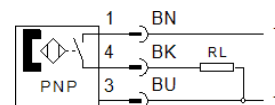
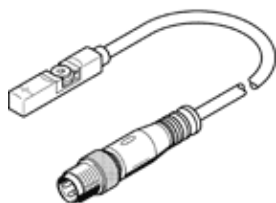


sensor de proximidad CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Número de artículo: 574383

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 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 |
| Material de los contactos crimp | Latón niquelado y dorado |
| Material del cuerpo del conector | PP |
| 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 | 0,3 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 |
| 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 | 16,1 g |
| Color del cuerpo | Negro |
| Material de la carcasa | PA PP Acero inoxidable de aleación fina |
| Material de las tuercas de unión | latón niquelado |
| 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 |