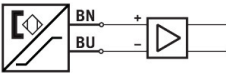


Sensor de proximidad SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Número de artículo: 8185110



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura en T
Basado en la norma	EN 60947-5-6
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL) c UL us - Listed (HazLoc)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Protección antideflagrante	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (BR) Zona 0 (CA) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (KR) Zona 0 (TW) Zona 0 (UKEX) Zona 0 (US) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (BR) Zona 20 (CA) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (KR) Zona 20 (TW) Zona 20 (UKEX) Zona 20 (US) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)

Característica	Valor
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (US) EPL Ga (BR) EPL Ga (CA) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (US)
Tensión máxima de entrada Ui	28 V
Corriente máx. de entrada Ii	0,25 A
Potencia de entrada máx. Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
Inductancia interna efectiva Li	30 µH
Capacitancia interna efectiva Ci	79 nF
Características especiales	Resistente al aceite
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos
Nota sobre la utilización	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	NAMUR
Función del elemento de conmutación	NAMUR
Tiempo de conexión	1 ms
Tiempo de desconexión	1 ms
Frecuencia de conmutación máx.	330 Hz
Corriente residual	0.4 mA...1 mA
Cálculo de tensión de funcionamiento DC	8.2 V
Margen de tensiones de servicio DC	7.5 V...18 V
Ondulación residual	10 %
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Condiciones de prueba del cable	Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo Condiciones de las pruebas bajo demanda
Longitud del cable	2.5 m
Propiedades del cable	Con aptitud para cadenas de energía Apropiado para robots
Color de la cubierta aislante del cable	Azul
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Material de la cubierta aislante	PP
Terminales de cable	Funda terminal de cable
Tipo de fijación	Atornillado Se puede insertar en la ranura desde arriba
Par de apriete	0.1 Nm...0.6 Nm
Par de apriete máx.	0.6 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	28 g

Característica	Valor
Color del cuerpo	Negro
Material del cuerpo	Reforzado con PA Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 °C...85 °C
Grado de protección	IP65 IP68
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L