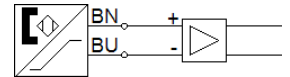
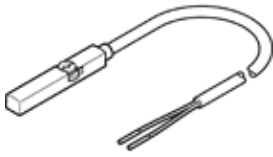


# sensor de proximidad SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Número de artículo: 579071

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura en T
Basado en la norma	EN 60947-5-6
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 1G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T4...T6 Ga
Categoría ATEX para polvo	II 1D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex ia IIIC T135°C Da
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	T4, con tendido de cables fijo: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, con tendido de cables fijo: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Tensión máx. de entrada	28 V
Corriente de entrada máx.	0,25 A
Potencia de entrada máx.	T4: 350 mW T6: 72 mW
Inductancia efectiva	30 µH
Capacitancia eléctrica efectiva	79 nF
Certificado entidad que lo expide	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Características especiales	resistente al aceite
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

Característica	Valor
Principio de medición	magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 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 máx. de conmutación	330 Hz
Corriente residual	0,4 ... 1 mA
Tensión de servicio calculada DC	8,2 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	7,5 ... 18 V
Ondulación residual	10 %
Polos inconfundibles	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
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
Longitud del cable	5 m
Característica de la línea	Apropiado para robots Suitable for energy chains
Color de la cubierta del cable	azul
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
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	53 g
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	PA reforzado Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 85 °C
Tipo de protección	IP65 IP68
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L