

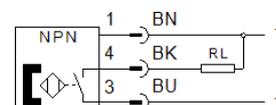
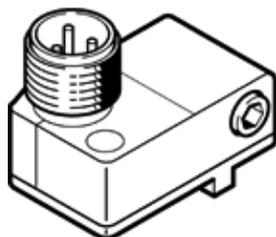
sensor de proximidad SMT0-8E-NS-M12-LED-24

Número de artículo: 171176

FESTO

eléctrico, sin contacto, NPN, para accionamientos con ranura en T, sin kit de fijación, con conector M12.

Es necesario utilizar el elemento de sujeción complementario SMB-8E (n° de art. 178230).



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 directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
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	-20 ... 60 °C
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida	NPN
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Tiempo de conexión	≤ 1,3 ms
Tiempo de desconexión	≤ 1,4 ms
Frecuencia máx. de conmutación	200 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	2,8 W
Caída de tensión	≤ 1,8 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente residual	≤ 0,15 mA
Anticortocircuitaje	ciclos
Resistencia a sobrecargas	presente
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Sentido de la conexión de salida	transversal
Material de los contactos crimp	Latón dorado
Par de apriete máx. conector tipo clavija	0,5 Nm
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T con accesorios Montaje en la ranura por arriba
Par de apriete	0,5 Nm
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	12 g

Característica	Valor
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio TPE-U(PU) Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Tipo de protección	IP65 IP67
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L