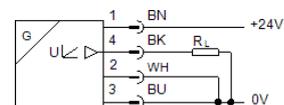
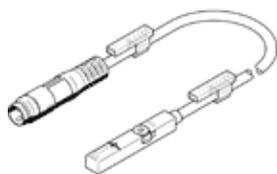


transmisor de posiciones SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Número de artículo: 553744

FESTO

con procesamiento integrado de señales, salidas eléctricas analógicas
e indicación óptica del estado de funcionamiento. Se monta en ranura en T.



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura en T
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Caracteres KC	KC-EMV
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS Sin halógeno
Principio de medición	magnético
Margen de medición del recorrido	≤ 40 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 75 °C
Intervalo de detección típ.	2,8 ms
Velocidad máxima del proceso	3 m/s
Resolución recorrido	$\leq 0,05$ mm
Precisión de repetición en \pm mm	0,2 mm
Salida analógica	0 - 10 V
Error de linealidad típico en \pm mm	$\pm 0,2$ mm en las pinzas ± 1 mm en los cilindros
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Señal de salida	analógico
Margen de tensión de funcionamiento DC	15 ... 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	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda Cadena de arrastre: 50.000 ciclos, radio de flexión 30 mm 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
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tipo de fijación	Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba
Peso del producto	10 g
Material de la carcasa	amplificación PA6
Indicación de estado	LED rojo, verde
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 70 °C
Tipo de protección	IP65 IP68
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado