

posicionador CMSh-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA

Número de artículo: 8097420

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Posicionador digital electroneumático
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Características de diseño	Posición de seguridad: salida neumática 2 a descarga Posición de seguridad: salida neumática 4 a presión
Posición de montaje	indistinto
Tipo de fijación	con accesorios Conforme a VDI/VDE 3845
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Potenciómetro
Zona de detección	0 ... 115 deg
Display	Pantalla LCD, giratoria 90° mediante software
Posibilidades de regulación	mediante pantalla y teclas
Tiempo de ciclo	20 ms
Altura nominal de utilización	≤ 2000 m NHN
Categoría de sobretensión	II
Presión de funcionamiento Mpa	0,14 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1,4 ... 8 bar 20,3 ... 116 psi
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Sin opción de funcionamiento con lubricación
Caudal de aire a $\Delta p = 6$ bar	270 l/min
Conexión neumática	G1/4
Polos inconfundibles	sí
Resistencia de conexión	3 ... 80 kOhm
Entradas analógicas, margen de señal	4 - 20 mA con HART
Entradas analógicas, impedancia de entrada	480 ohmios a 20 mA
Entradas analógicas, resistencia a sobrecarga	<65 mA
Entradas analógicas, aislamiento galvánico	sí
Características de entrada	1 según IEC 61131-2, tipo 3
Entradas digitales, protección contra inversión de la polaridad	sí
Entradas digitales, separación de potencial	sí
Entradas digitales, resistencia a sobrecargas	33 V
Conexión eléctrica 1, función	Entrada analógica Digitaleingang Sensor de recorrido/de ángulo externo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Soporte multitubo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	7
Racor de cables	2x M20x1,5
Longitud máx. de la línea	30 m para sensor de posición ext. apantallados
Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	Display: -30 - 80 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 80 °C
Clase climática	1K5 según EN 60721 para almacenamiento 4K3 según EN 60721 para funcionamiento
Tipo de protección	IP66

Característica	Valor
	IP67
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Grado de ensuciamiento	3
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 RoHS del Reino Unido
Material de la carcasa	Aluminio, recubierto con polvo sinterizado
Material de la mirilla	PC
Material del eje	Acero inoxidable de aleación fina
Material del acoplamiento	Acero inoxidable de aleación fina
Material de los tornillos	Acero inoxidable de aleación fina
Material de las juntas	EPDM NBR VMQ
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Peso del producto	2.640 g