



## Hoja de datos

Característica	Valor
Estructura del terminal de válvulas	Patrón fijo
Patrón uniforme	16 mm
Cantidad máx. de posiciones de válvula	5
Dimensiones: ancho x largo x alto	119 mm x 110 mm x 81,6 mm 71 mm x 110 mm x 81,6 mm 87 mm x 110 mm x 81,6mm
Nota sobre la utilización	El producto es adecuado solamente para fines industriales. Si es necesario, en zonas residenciales deben adoptarse medidas para no causar interferencias. solo para el uso en espacios interiores
Función de escape	No estrangulable
Número máx. de zonas de presión	1
Sistema eléctrico de E/S	no
Grado de protección	IP20
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de un 5 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 3 según ISO 14644-1
Grado de ensuciamiento	2
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	NBR
Control de inflamabilidad del material	UL94 HB
Altura nominal de utilización	< 3000 m nivel del mar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes Oxígeno
Presión de entrada 1 Mpa	0 MPa0.7 MPa
Presión de entrada 1	0 bar7 bar
Presión de entrada 3	-0.1 MPa0 MPa -1 bar0 bar
Presión de funcionamiento	0.2 MPa0.7 MPa 2 bar7 bar 29 psi101.5 psi

Margen de regulación de presión Presión de estallido 23 h Margen 13 h Margen 14 h Margen 15 h Margen 1	Característica	Valor
Presión de estallido 2. A MPA 2. 1 bar 304.5 pol 10 pod excicionamiento 20 pod principio de sellado 20 pod protección contra inversión de polaridad 20 pod excicionamiento 20 pod excicionamiento 20 pod excicionamiento 20 pod excicionamiento 21 pod excicionamiento 22 pod excicionamiento 23 pod excicionamiento 24 pod excicionamiento 25 pod excicionamiento 26 pod excicionamiento 27 pod excicionamiento 28 pod excicionamiento 29 pod excicionamiento 29 pod excicionamiento 29 pod excicionamiento 20 pod excic	Margen de regulación de presión MPa	-0.08 MPa6 MPa
21 bar   304.5 poil	Margen de regulación de presión	-0.8 bar60 bar
Tipo de accionamiento Princípio de sellado Blando Caudal normal IE (Jimin. 35 J/min Sentido de Sellado Sentido de Sellado No reversible Aptitud para vacío Protección contra inversión de polaridad Para todas las conexiones eléctricas Tipo de indicación LED Carrada de valor nominal Protocción Estrada de valor nominal Protocción Interfaz de bus de campo, tipo de conexión RES Interfaz de bus de campo, tence de conexión RES Interfaz de bus de campo, protocolo EstreCAT® Interfaz de bus de campo, protocolo Conexión eléctrica 1, función Alimentación eléctrica Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 1, sección del conductor Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, cardidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, cardidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función del conductor Conexión eléctrica 2, función del conductor Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función de conexión Regista de bornes Conexión eléctrica 2, función del conductor Regista de bornes Regista de bornes Regista de born	Presión de estallido	21 bar
Principio de sellado Caudal normal Caudal normal Caudal normal Caudal normal Al I/min35 I/min Al I/min35 I/min Aprilud para vacio Protección contra inversión de polaridad Para todas las conoxiones eléctricas Tipo de indicación ED Entrada de valor nominal Digital Protocolo Entrada de valor nominal Digital Protocolo Entrada de valor nominal Digital Protocolo Entrada de bus de campo, tipo de conexión Al EsberCATO Interfaz de bus de campo, tipo de conexión REFA de bus de campo, protocolo Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 2, tención del conductor Conexión eléctrica 2, tención de conexión C	Función de la válvula	Válvula proporcional reguladora de presión de 3 vías, cerrada
Sentido de Flujo   No reversible   Sentido de Flujo   No reversible   Sentido de Flujo   Sentido de Polaridad   Para todas las conexiones eléctricas   Polaridad   Para todas las conexiones eléctricas   Polaridad   Para todas las conexiones eléctricas   Polaridad   Portocolo   EthercAT60   Polaridad	Tipo de accionamiento	Eléctrico
Sentido de flujo Aptitud para vacio Sentido de flujo Aptitud para vacio Sentección contra inversión de polaridad Para todas las conexiones eléctricas Tipo de indicación LED Signial Protocolo EtherCAT® Digital Protocolo Interfaz de bus de campo, lipo de conexión Ridás Interfaz de bus de campo, lipo de conexión Ridás Interfaz de bus de campo, protocolo EtherCAT® Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 1, cambiad de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 1, cambiad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, cambiad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, cambiad de contactos Marcolo Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, cambiad de contactos Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, cambiad de contactos Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, sección del conductor Conexión eléctrica 2, sección del conductor Conexión eléctrica 2, sección del conductor Que very de conexión eléctrica 2, sección del conductor Que very de conexión eléctrica 2, sección del conductor Que very de conexión eléctrica 2, sección del conductor Que very de conexión eléctrica 2, sección del conductor Que very de conexión eléctrica 2, sección electrica 2, sección electrica 3,	Principio de sellado	Blando
Aptitud para vacio Protección contra inversión de polaridad Para todas las conexiones eléctricas Protectolo Interfacia de valor nominal Protocolo Interfaz de bus de campo, tipo de conexión Interfaz de bus de campo, protocolo Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 1, tipo de conoxión Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tipo de conoxión Conexión eléctrica 2, tipo de conoxión Conexión eléctrica 2, tipo de conoxión Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tipo de conoxión Conexión eléctrica 2, tipo de con	Caudal normal	16 l/min35 l/min
Protección contra inversión de polaridad    Para todas las conexiones eléctricas   Pipo de indicación   ED	Sentido de flujo	No reversible
IED	Aptitud para vacío	sí
Entrada de valor nominal Protocolo EthercAT© EthercAT© Interfaz de bus de campo, tipo de conexión Interfaz de bus de campo, tipo de conexión RI45 Interfaz de bus de campo, técnica de conexión RI45 Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos 3 Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos 3 Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tunción Conexión eléctrica 2, teónica de conexión Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos 2 Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos 2 Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos 2 Conexión eléctrica 2, sección del conductor Conexión eléctrica 2, sección del conductor Conexión eléctrica 2, secrión del conductor Conexión eléctrica 2, secri	Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Protocolo Interfaz de bus de campo, tipo de conexión Interfaz de bus de campo, técnica de conexión Interfaz de bus de campo, portocolo Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 1, tipo de conexión Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos 3 Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, t	Tipo de indicación	LED
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión Interfaz de bus de campo, tenica de conexión Interfaz de bus de campo, tenica de conexión Interfaz de bus de campo, tenica de conexión Interfaz de bus de campo, protocol Conexión eléctrica 1, función Alimentación eléctrica Conexión eléctrica 1, función Conexión eléctrica 1, técnica de conexión Conexión eléctrica 1, tenica de conexión Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/filos 3 Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/filos 3 Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 2, tecnica 2, t	Entrada de valor nominal	Digital
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión Interfaz de bus de campo, protocolo EtherCAT® Conexión eléctrica 1, función Alimentación eléctrica Conexión eléctrica 1, tipo de conexión Conexión eléctrica 1, técnica de conexión Conexión eléctrica 1, tecnica de conexión Conexión eléctrica 1, tecnica de conexión Conexión eléctrica 1, sección del conductor Conexión eléctrica 2, tecnica de contactos/hilos 3 Conexión eléctrica 2, función Entrada digital Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Conexión eléctrica 2, tecnica de contactos/hilos 2 Conexión eléctrica 2, sección del conductor 0,2 mm²1.5 mm² Categoría de sobretensión II Tensión nominal de funcionamiento DC 44 V Margen de tensiones de servicio DC Potección contra contacto directo e indirecto PELV Consumo máximo de potencia eléctrica 6 W Ondulación residual Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la los Gógica Certificación RCM Símbolo KC KC-EM Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) Según la Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RenIS de la UE Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RenIS del Reino Unido sobre CEM según la normativa RenIS del Reino Unido Sobre CEM según la normativa RenIS del Reino Unido Sobre CEM según la normativa del Reino	Protocolo	
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión Interfaz de bus de campo, protocolo EtherCAT® Conexión eléctrica 1, función Alimentación eléctrica Conexión eléctrica 1, tipo de conexión Conexión eléctrica 1, técnica de conexión Conexión eléctrica 1, tecnica de conexión Conexión eléctrica 1, tecnica de conexión Conexión eléctrica 1, sección del conductor Conexión eléctrica 2, tecnica de contactos/hilos 3 Conexión eléctrica 2, función Entrada digital Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Conexión eléctrica 2, tecnica de contactos/hilos 2 Conexión eléctrica 2, sección del conductor 0,2 mm²1.5 mm² Categoría de sobretensión II Tensión nominal de funcionamiento DC 44 V Margen de tensiones de servicio DC Potección contra contacto directo e indirecto PELV Consumo máximo de potencia eléctrica 6 W Ondulación residual Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la los Gógica Certificación RCM Símbolo KC KC-EM Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) Según la Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RenIS de la UE Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RenIS del Reino Unido sobre CEM según la normativa RenIS del Reino Unido Sobre CEM según la normativa RenIS del Reino Unido Sobre CEM según la normativa del Reino	Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, protocolo Conexión eléctrica 1, función Alimentación eléctrica 2, función Conexión eléctrica 1, tipo de conexión Conexión eléctrica 1, técnica de conexión Conexión eléctrica 1, seción del conductor Conexión eléctrica 1, seción del conductor Conexión eléctrica 2, temicia de conexión Conexión eléctrica 2, temicia 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, temicia de conexión Conexión eléctrica 2, temicia de conexión Conexión eléctrica 2, temicia de conexión Conexión eléctrica 2, sección del conductor Conexión eléctrica 2, temica 2, sección electrica	, , ,	
Conexión eléctrica 1, función Zócalo Conexión eléctrica 1, tipo de conexión Zócalo Conexión eléctrica 1, tenica de conexión Regleta de bornes Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos 3 Conexión eléctrica 1, sección del conductor 0.2 mm²1.5 mm² Conexión eléctrica 2, función Entrada digital Conexión eléctrica 2, función Entrada digital Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, tenica de conexión Conexión eléctrica 2, sección del conductor Conexión eléctrica 2, sección del condu	·	·
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión Conexión eléctrica 1, tenica de conexión Conexión eléctrica 1, tenica de conexión Conexión eléctrica 1, tenica de contactos/hilos 3 Conexión eléctrica 1, sección del conductor O.2 mm²1.5 mm² Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, técnica de conexión Conexión eléctrica 2, tenica de conexión Conexión eléctrica 2, tenica de conexión Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos 2 Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos 2 Conexión eléctrica 2, sección del conductor O.2 mm²1.5 mm² Categoría de sobretensión II		
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 1, sección del conductor Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, tecnica de conexión Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, sección del conductor  II Tensión nominal de funcionamiento DC 24 V Margen de tensiones de servicio DC PELV Consumo máximo de potencia eléctrica 6 W Ondulación contra contacto directo e indirecto Consumo máximo de potencia eléctrica 6 W Ondulación residual 10 Ims Coretificación RCM Simbolo KC Marcado CE (véase la declaración de conformidad) Según la Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE Según la Directiva AOHS de la UE Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa MOHS del Reino Unido Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Clase de resistencia el adelaración de Conformidad) S° C50 °C Temperatura del medio 5 °C50 °C Temperatura del medio 5 °C50 °C Temperatura del medio 6 S° C50 °C Temperatura del medio 7 S° C50 °C Temperatura del medio 8 S° C50 °C Temperatura del medio 7 S° C50 °C Temperatura del medio 7 S° C50 °C Temperatura del medio 8 S° C50 °C Temperatu		
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 1, sección del conductor Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, sección del conductor Categoría de sobretensión II Categoría de sobretensión II Carbasión nominal de funcionamiento DC 24 V Margen de tensiones de servicio DC Potección contra contacto directo e indirecto PELV Consumo máximo de potencia eléctrica 6 W Condulación residual Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica Certificación RCM Simbolo KC KC-CEM Marcado CE (véase la declaración de conformidad) Según la Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE Según la Directiva RoHS de la UE Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido Sepún La lore conformidad Según la normativa RoHS del Reino Unido Sepún La lore conformidad Según la normativa RoHS del Reino Unido Sepún La lumentaria del medio Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Temperatura del medio 5 °C50 °C Temperatura del medio 5 °C50 °C Temperatura ambiente 5 °C50 °C Temperatura ambiente 5 °C50 °C Temperatura ambiente 5 °C50 °C Temperatura del riansporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y FN 60068-2-67 V FN 60068-2-67 V FN 60068-2-67 Linealidad 0,4 %FS0,5 %FS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Conexión eléctrica 1, sección del conductor Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, típo de conexión Conexión eléctrica 2, típo de conexión Conexión eléctrica 2, típo de conexión Conexión eléctrica 2, tépico de conexión Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos 2 Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos 2 Conexión eléctrica 2, sección del conductor Categoría de sobretensión II Tensión nominal de funcionamiento DC 24 V Margen de tensiones de servicio DC Protección contra contacto directo e indirecto PELV Consumo máximo de potencia eléctrica 6W Ondulación residual Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica Certificación RCM Simbolo KC Marcado CE (véase la declaración de conformidad) Según la Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS de la UE Según la normativa RoHS del Reino Unido Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Temperatura del almacenamiento 20 °C60 °C Temperatura del medio S °C50 °C Temperatura del medio Temperatura ambiente S °C50 °C Securidada AK3 según EN 60721 para funcionamiento Control de impactos con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y FN 60068-2-67 VFN 60068-2-67 Unicalidad O.4 %FS0,9 %FS	·	
Conexión eléctrica 2, función Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, tenica de conexión Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, sección del conductor Conexión eléctrica 2, sección del conductor Categoría de sobretensión II Tensión nominal de funcionamiento DC 24 V Margen de tensiones de servicio DC Consumo máximo de potencia eléctrica PELV Consumo máximo de potencia eléctrica 6W Ondulación residual \$\frac{1}{2}10\%\$ Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la logica Certificación RCM Símbolo KC Marcado CE (véase la declaración de conformidad) Según la Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Temperatura del medio 5 °C50 °C Temperatura del medio 5 °C50 °C Temperatura del medio 5 °C50 °C Temperatura ambiente 5 °C50 °C Resistencia a las vibraciones Control de impactos con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 Resistencia a los golpes Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-6 Histéresis O.4 %FS0.9 %FS Histéresis O.4 %FS0.9 %FS		
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión Conexión eléctrica 2, técnica de conexión Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, sección del conductor Conexión eléctrica 2, sección del conductor Cotategoría de sobretensión II Tensión nominal de funcionamiento DC 24 V Margen de tensiones de servicio DC Protección contra contacto directo e indirecto Consumo máximo de potencia eléctrica 6W Ondulación residual Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica Cortificación RCM Símbolo KC Marcado CE (véase la declaración de conformidad) Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa del Reino Unido Sobre CEM según la normativa del meno Unido Clase de resistencia a la corrosión CRC 2- riesgo de corrosión moderado Clase de resistencia a la corrosión CRC Temperatura del medio 5°C50°C Temperatura ambiente 5°C50°C Temperatura ambiente 5°C50°C Temperatura ambiente 5°C50°C Temperatura del medio Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 Resistencia a las vibraciones Control para el transporte con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-7 Linealidad 0.4 %FS0.9 %FS	•	
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos Conexión eléctrica 2, sección del conductor Categoría de sobretensión II Categoría de servicio DC Categoría de tensiónes de servicio DC Consumo máximo de potencia eléctrica Ondulación residual Consumo máximo de potencia eléctrica Ondulación residual I0 ms Colerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la Cortificación RCM Simbolo KC KC-CEM Marcado CE (véase la declaración de conformidad) Según la Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE Categoría e corrosión GEM de la UE Según la normativa RoHS del Reino Unido Sobre CEM según la normativa del Reino Unido Sobre CEM según la normativa del Reino Unido Categoría del Reino Unido Clase de resistencia a la corrosión CRC Categoría de corrosión moderado Temperatura del medio S°C50°C Temperatura ambiente S°C50°C Temperatura ambiente S°C50°C Temperatura ambiente S°C50°C Categoría de corrosión con moderado Clase climática AK3 según EN 60721 para funcionamiento Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 Resistencia a las vibraciones Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 Linealidad O. 4 %FS0.5 %FS		
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos  Conexión eléctrica 2, sección del conductor  Categoría de sobretensión  II  Tensión nominal de funcionamiento DC  Aurgen de tensiones de servicio DC  PELV  Consumo máximo de potencia eléctrica  Consumo máximo de potencia eléctrica  Ondulación residual  Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica  Cortificación  KC-CEM  Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  Temperatura del medio  Case de resistencia a la corrosión CRC  Temperatura del medio  Temperatura del medio  Según El more del medio  Según El more del medio  Según El more del medio  Clase climática  Al 3 según En 60721 para funcionamiento  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-7  Linealidad  HIStéresis  O.4 %FS0.5 %FS  HIStéresis  O.4 %FS0.5 %FS		
Conexión eléctrica 2, sección del conductor  Categoría de sobretensión  II  Tensión nominal de funcionamiento DC  Aurgen de tensiones de servicio DC  Consumo máximo de potencia eléctrica  Consumo máximo de potencia eléctrica  Ondulación residual  tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica  Certificación  RCM  Símbolo KC  Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  Según la Directiva RoHS de la UE  Según la Directiva RoHS de la UE  Según la normativa del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  Temperatura del medio  Temperatura del medio  Temperatura del medio  Clase climática  Resistencia a las vibraciones  Catesistencia a las vibraciones  Control para el transporte con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  Histéresis  O.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  O.4 %FS0.9 %FS	·	
Categoría de sobretensión       II         Tensión nominal de funcionamiento DC       24 V         Margen de tensiones de servicio DC       20.4 V27.6 V         Protección contra contacto directo e indirecto       PELV         Consumo máximo de potencia eléctrica       6 W         Ondulación residual       ± 10%         Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica       10 ms         Certificación       RCM         Símbolo KC       KC-CEM         Marcado CE (véase la declaración de conformidad)       Según Directiva de máquinas CEM de la UE         Según la Directiva RoHS de la UE       Según la Directiva RoHS de la UE         Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)       según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido         Clase de resistencia a la corrosión CRC       2 - riesgo de corrosión moderado         Temperatura de almacenamiento       -20 °C60 °C         Temperatura abiente       5 °C50 °C         Humedad relativa del aire       5 °9 °C50 °C         Clase climática       4K3 según EN 60721 para funcionamiento         Resistencia a las vibraciones       Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-6         VEN 60068-2-6       Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-6 </td <td></td> <td></td>		
Tensión nominal de funcionamiento DC  Tensión nominal de funcionamiento DC  24 V  Margen de tensiones de servicio DC  20.4 V27.6 V  Protección contra contacto directo e indirecto  PELV  Consumo máximo de potencia eléctrica  6 W  Ondulación residual  tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica  Certificación  RCM  Símbolo KC  Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  Según Directiva de máquinas CEM de la UE  Según la Directiva RoHS de la UE  Según la normativa RoHS de la UE  Según la normativa del Reino Unido sobre CEM  según la normativa RoHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Temperatura de almacenamiento  -20 °C60 °C  Temperatura del medio  5 °C50 °C  Temperatura ambiente  5 ° 90 %  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Resistencia a las vibraciones  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.9 %FS		
Margen de tensiones de servicio DC Protección contra contacto directo e indirecto PELIV Consumo máximo de potencia eléctrica 6 W Ondulación residual 2 10% Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica RCM Sfimbolo KC Marcado CE (véase la declaración de conformidad) Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva ROHS de la UE Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa del Reino Unido Sobre CEM según la normativa ROHS del Reino Unido Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 - riesgo de corrosión moderado Temperatura de almacenamiento 2-20 °C60 °C Temperatura del medio 5 °C50 °C Temperatura ambiente 5 °C50 °C Humedad relativa del aire Clase climática 4K3 según EN 60721 para funcionamiento Cnotrol para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 Linealidad 0.4 %FS0.9 %FS Histéresis 0.4 %FS0.9 %FS		
Protección contra contacto directo e indirecto  Consumo máximo de potencia eléctrica  6 W  Ondulación residual  tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica  Certificación  RCM  Símbolo KC  Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  Según Directiva de máquinas CEM de la UE  Según la Directiva RoHS de la UE  Según la normativa del Reino Unido sobre CEM  según la normativa RoHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  1 - riesgo de corrosión moderado  Temperatura de almacenamiento  2 - c60 °C  Temperatura ambiente  5 °C50 °C  Temperatura ambiente  5 ° 90 %  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Resistencia a las vibraciones  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS		
Consumo máximo de potencia eléctrica  Ondulación residual  ta 10%  Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica  Certificación  RCM  Símbolo KC  Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  Según Directiva de máquinas CEM de la UE  Según la Directiva RoHS de la UE  Según la normativa RoHS de la UE  Según la normativa RoHS del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  1 - riesgo de corrosión moderado  Temperatura de almacenamiento  20 °C60 °C  Temperatura ambiente  5 °C50 °C  Temperatura ambiente  5 ° C50 °C  Humedad relativa del aire  5 - 90 %  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.9 %FS		
Dodulación residual  # 10%  Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica  Certificación  RCM  Símbolo KC  Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)  Según la normativa RoHS de la UE  Según la normativa RoHS del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Temperatura de almacenamiento  -20 °C60 °C  Temperatura del medio  5 °C50 °C  Temperatura ambiente  5 °C50 °C  Humedad relativa del aire  5 • 90 %  Clase climática  Resistencia a las vibraciones  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.9 %FS		
Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la lógica  Certificación  RCM  Símbolo KC  Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE  Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)  Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Temperatura del medio  5 °C50 °C  Temperatura ambiente  5 °C50 °C  Humedad relativa del aire  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS	·	
Certificación  RCM  Símbolo KC  KC-CEM  Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva ROHS de la UE  Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)  Según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa ROHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Temperatura de almacenamiento  -20 °C60 °C  Temperatura del medio  5 °C50 °C  Temperatura ambiente  5 °C50 °C  Humedad relativa del aire  5 - 90 %  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS	Tolerancia de tiempo para fallo de tensión de la alimentación de la	1
Símbolo KC  Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE  Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)  según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  Temperatura de almacenamiento  -20 °C60 °C  Temperatura ambiente  5 °C50 °C  Humedad relativa del aire  5 - 90 %  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS	Certificación	RCM
Según la Directiva RoHS de la UE  Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)  según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  2 - riesgo de corrosión moderado  -20 °C60 °C  Temperatura de almacenamiento  5 °C50 °C  Temperatura ambiente  5 °C50 °C  Humedad relativa del aire  5 - 90 %  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS	Símbolo KC	
según la normativa RoHS del Reino Unido  Clase de resistencia a la corrosión CRC  Temperatura de almacenamiento  -20 °C60 °C  Temperatura del medio  5 °C50 °C  Temperatura ambiente  5 °C50 °C  Humedad relativa del aire  5 - 90 %  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS	Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	
Temperatura de almacenamiento  -20 °C60 °C  Temperatura del medio  5 °C50 °C  Temperatura ambiente  5 °C50 °C  Humedad relativa del aire  5 - 90 %  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Resistencia a las vibraciones  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS	Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	
Temperatura del medio 5 °C50 °C  Temperatura ambiente 5 °C50 °C  Humedad relativa del aire 5 - 90 %  Clase climática 4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Resistencia a las vibraciones Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad 0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis 0.4 %FS0.5 %FS	Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Temperatura ambiente 5 °C50 °C  Humedad relativa del aire 5 - 90 %  Clase climática 4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Resistencia a las vibraciones Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad 0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis 0.4 %FS0.5 %FS	Temperatura de almacenamiento	-20 °C60 °C
Humedad relativa del aire  5 - 90 %  Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS	Temperatura del medio	5 °C50 °C
Clase climática  4K3 según EN 60721 para funcionamiento  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS	Temperatura ambiente	5 °C50 °C
Resistencia a las vibraciones  Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS	Humedad relativa del aire	5 - 90 %
y EN 60068-2-6  Resistencia a los golpes  Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27  Linealidad  0.4 %FS0.9 %FS  Histéresis  0.4 %FS0.5 %FS	Clase climática	4K3 según EN 60721 para funcionamiento
EN 60068-2-27 Linealidad 0.4 %FS0.9 %FS Histéresis 0.4 %FS0.5 %FS	Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Histéresis 0.4 %FS0.5 %FS	Resistencia a los golpes	, , ,
	Linealidad	0.4 %FS0.9 %FS
Reproducibilidad 0.3 %FS0.4 %FS	Histéresis	0.4 %FS0.5 %FS
	Reproducibilidad	0.3 %FS0.4 %FS

Característica	Valor
Precisión total	0,65 %FS 1,1 %FS
Conexión neumática 2	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm
Conexión neumática 4	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm
Conexión neumática 1	Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm
Conexión neumática 3	para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm