

sensor de presión SPAW-P25R-G14F-2PA-M12

Número de artículo: 8022782

FESTO

Para la medición de la presión de fluidos; margen de presión desde 0 hasta +25 bar; conexión neumática mediante rosca interior G1/4.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Homologación | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| 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 |
| Magnitud de la medición | presión relativa |
| Método de medición | Sensor de presión de película fina metálica |
| Valor inicial del margen de medición de la presión (MPa) | 0 MPa |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | 0 bar |
| Valor inicial del margen de medición de la presión (psi) | 0 psi |
| Valor final del margen de medición de la presión (MPa) | 2,5 MPa |
| Valor final del margen de medición de la presión | 25 bar |
| Valor final del margen de medición de la presión (psi) | 362,5 psi |
| Presión de sobrecarga | 5 MPa 50 bar |
| Presión de sobrecarga (psi) | 725 psi |
| Fluido | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-] Fluidos líquidos Fluidos gaseosos |
| Temperatura del medio | -20 ... 85 °C |
| Temperatura ambiente | 0 ... 80 °C |
| Precisión FS | 1 %FS |
| Precisión de repetición en ± %FS | 0,15 %FS |
| Salida | 2xPNP |
| Función de conmutación | Programable libremente |
| Función del elemento de conmutación | conmutable |
| Corriente máxima de salida | 250 mA |
| Salida analógica | 4 - 20 mA |
| Tiempo de ascenso | 3 ms |
| Anticortocircuitaje | sí |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 15 ... 35 V |
| Polos inconfundibles | para tensión de funcionamiento |
| 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 | 5 |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación | Bloqueo mediante perno roscado |
| Tipo de fijación | con rosca interior con accesorios |
| Posición de montaje | indistinto |
| Conexión neumática | Rosca interior G1/4 |
| Peso del producto | 230 g |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Material de la carcasa | ABS Acero inoxidable de aleación fina |
| Materiales en contacto con el fluido | Acero inoxidable de aleación fina |
| Tipo de display | Alfanumérico, 4 Indicador LED |
| Unidad(es) representables | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Indicación del estado | LED rojo |
| Posibilidades de regulación | mediante pantalla y teclas |
| Dispositivo de seguridad contra manipulaciones | PIN-Code |
| Margen de ajuste del valor de umbral | 0,5 ... 100 % |
| Margen de ajuste, histéresis | 0,5 ... 99,5 % |
| Tipo de protección | IP65 IP67 |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 4 - riesgo de corrosión muy alto |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |