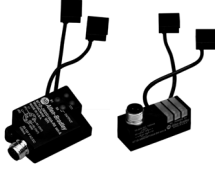


|                              | <br><b>871P</b><br>Sensores de latas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <br><b>871D</b><br>WorldClamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <br><b>871D</b><br>Posición de cilindro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br><b>871R y 871S</b><br>Sensores de anillo y ranura                                        |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Especificaciones</b>      | <b>871P</b><br>Sensores de latas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>871D</b><br>WorldClamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>871D</b><br>Posición de cilindro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>871R y 871S</b><br>Sensores de anillo y ranura                                                                                                                               |
| <b>Descripción</b>           | Tipo sensor de latas<br>• Envoltorio de acero inoxidable/cara de plástico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo posición de cilindro en abrazadera<br>• Tipo abrazadera de pinza y abrazadera de potencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo posición de cilindro en puerto<br>• Cara de cerámica/ensamblaje de sonda de acero inoxidable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo anillo y ranura<br>• Envoltorio de plástico y metal                                                                                                                        |
| <b>Especificaciones</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra cortocircuitos</li> <li>• Protección contra sobrecargas</li> <li>• Protección contra ruido de transiente</li> <li>• Protección contra falsa detección</li> <li>• Protección contra inversión de polaridad (modelos de CC)</li> <li>• Envoltorio de acero inoxidable</li> </ul>                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor visibilidad del indicador LED</li> <li>• Inmune a los efectos de los campos de soldadura</li> <li>• Construcción blindada</li> <li>• Protección contra cortocircuitos</li> <li>• Protección contra sobrecargas</li> <li>• Protección contra ruido de transiente</li> <li>• Protección contra falsa detección</li> <li>• Protección contra inversión de polaridad (modelos de CC)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de acero inoxidable con cara de cerámica</li> <li>• Envoltorio de perfil rebajado que se puede girar a 304° tras su instalación sin romper la junta de presión</li> <li>• Construcción blindada</li> <li>• Inmune a los efectos de los campos de soldadura</li> <li>• Protección contra cortocircuitos</li> <li>• Protección contra sobrecargas</li> <li>• Protección contra ruido de transiente</li> <li>• Protección contra falsa detección</li> <li>• Protección contra inversión de polaridad (modelos de CC)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo cable o conector Micro</li> <li>• Protección contra cortocircuitos</li> <li>• Protección contra inversión de polaridad</li> </ul> |
| <b>Diámetro</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 76 x 38 x 59 mm</li> <li>• 140 x 44.5 x 59 mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 47 x 18 x 18 mm</li> <li>• 55 x 35 x 19 mm</li> <li>• 47 x 18 x 24 mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | • 64 x 48 x 37 mm instalado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12, 20, 50 y 100 mm</li> <li>• 30 mm</li> </ul>                                                                                        |
| <b>Modelos disponibles</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de latas inductivo de CA de 2 cables de rango corto . . . 2-182</li> <li>• Sensor de latas inductivo de CA de 2 cables de rango largo . . . 2-182</li> <li>• Sensor de latas inductivo de CC de 4 cables de rango corto . . . 2-184</li> <li>• Sensor de latas inductivo de CC de 4 cables de rango largo . . . 2-184</li> <li>• Sensor de latas inductivo de CC de 4 cables de movimiento . . . 2-186</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CC de 4 cables . . . . . 2-190</li> <li>• CA/CC de 5 cables . . . . . 2-192</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CC de 3 cables . . . . . 2-196</li> <li>• CA/CC de 2 cables . . . . . 2-198</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 871R tipo anillo de CC de 3 cables . . . . . 2-202</li> <li>• 871S tipo ranura de CC de 3 cables . . . . . 2-205</li> </ul>            |
| <b>Conexiones</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable (PVC)</li> <li>• Conector Mini</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | • Conector Micro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector Mini</li> <li>• Conector Micro</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable (PVC)</li> <li>• Conector Micro</li> </ul>                                                                                       |
| <b>Envoltorio</b>            | • NEMA 1, 3, 4, 4X, 6, 6P, 12, 13, IP67 (IEC529), que resiste proyecciones de agua de 1,200 psi (8,270 kPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | • IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | • NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12, 13, IP67 (IEC529)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | • NEMA 4 IP67 (IEC529)                                                                                                                                                          |
| <b>Información adicional</b> | • Consulte la página 2-181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | • Consulte la página 2-189                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | • Consulte la página 2-195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | • Consulte la página 2-201                                                                                                                                                      |

**Sensores de proximidad inmunes a los efectos de los campos de soldadura**

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 871ZT tubular inmune a los efectos de los campos de soldadura . . . . .     | página 2-104 |
| 871Z tubular inmune a los efectos de los campos de soldadura . . . . .      | página 2-97  |
| 871ZC tubular inmune a los efectos de los campos de soldadura . . . . .     | página 2-107 |
| 871D WorldClamp™ . . . . .                                                  | página 2-192 |
| 871D sensor de posición de cilindro . . . . .                               | página 2-195 |
| 871P VersaCube inmune a los efectos de los campos de soldadura . . . . .    | página 2-129 |
| 871F Estilo disco inmune a los efectos de los campos de soldadura . . . . . | página 2-148 |

**Sensores de proximidad para lugares peligrosos**

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| 871TM 2 cables de CC intrínsecamente seguro . . . . . | página 2-36  |
| 871C NAMUR Intrínsecamente seguro . . . . .           | página 2-124 |
| 802PR para lugares peligrosos . . . . .               | página 2-159 |

**Sensores de proximidad selectivos férricos/no férricos**

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| 871TM selectivo férrico . . . . .    | página 2-28 |
| 871TT selectivo férrico . . . . .    | página 2-90 |
| 871TM selectivo no férrico . . . . . | página 2-28 |

**Sensores de proximidad de rango extendido de temperatura**

|                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 871C de temperatura extendida . . . . .                                                                                                                                                                                            | página 2-117 |
| Hay otros modelos de rango extendido de temperatura disponibles como artículos de pedidos especiales. Consulte con la oficina de ventas local de Rockwell Automation o con el distribuidor de Allen-Bradley para obtener detalles. |              |





871D de CA/CC  
100, 165, 200 mm



871D de CA/CC compacto  
100, 165, 200 mm

### Especificaciones

|                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente de carga                                     | 100 mA máx.                                                                      |
| Corriente de entrada al momento del arranque (1 ciclo) | ≤ 2 A (1 ciclo)                                                                  |
| Corriente de fuga                                      | < 1.7 mA                                                                         |
| Voltaje de operación                                   | 20...150 VCA/CC                                                                  |
| Caída de voltaje                                       | < 10 V                                                                           |
| Capacidad de repetición                                | < 2%                                                                             |
| Histéresis                                             | 5% típico                                                                        |
| Protección contra falsa detección                      | Incorporada                                                                      |
| Protección contra ruido de transiente                  | Incorporada                                                                      |
| Protección contra cortocircuitos                       | Incorporada                                                                      |
| Protección contra sobrecargas                          | Incorporada                                                                      |
| Inmunidad a los efectos de los campos de soldadura     | 1600 Gauss                                                                       |
| Certificaciones                                        | Lista UL, certificación cUL y marcado CE para todas las directivas aplicables    |
| Envoltente                                             | IP67                                                                             |
| Conexiones                                             | Conector Micro de CA de 5 pines                                                  |
| Indicador LED                                          | 2 verdes: alimentación eléctrica S1 y S2; Rojo: Salida S1; Anaranjado: Salida S2 |
| Temperatura de funcionamiento [C (F)]                  | -25...+70° (-13...+158°)                                                         |
| Impacto                                                | 30 g, 11 ms                                                                      |
| Vibración                                              | 55 Hz, 1 mm amplitud, 3 planos                                                   |

### Características

- 2 salidas normalmente abiertas
- 20...150 VCA/CC
- Inmune a los efectos de los campos de soldadura
- Protección contra cortocircuitos, sobrecarga, falsa detección y ruido de transiente
- Normal con longitud de conductor de 100, 165 y 200 mm para chicklets
- Especial con un conductor de 40 mm y segundo conductor de 100 mm
- Tamaños de chicklet pequeño o grande
- Envoltente resistente al impacto
- Conector Micro de 5 pines
- Lista UL, certificación cUL y marcado CE para todas las directivas aplicables