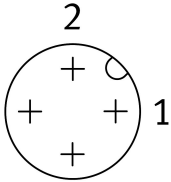


# Sensor de proximidad SIED-M18B-ZO-K-L

Número de artículo: 538282

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                   | Valor                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                               | Redondo                                                                                          |
| Conforme a la norma                              | EN 60947-5-2                                                                                     |
| Certificación                                    | RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                                     |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva de baja tensión de la UE          |
| Principio de medición                            | Inductivo                                                                                        |
| Distancia de conmutación nominal                 | 5 mm                                                                                             |
| Distancia de conmutación segura                  | 4.05 mm                                                                                          |
| Factores de reducción                            | Aluminio = 0,4<br>Acero inoxidable 18/8 = 0,7<br>Cobre = 0,3<br>Latón = 0,4<br>Acero St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                             | -25 °C...85 °C                                                                                   |
| Precisión de repetición                          | 0.15 mm                                                                                          |
| Salida                                           | Sin contacto, 2 hilos                                                                            |
| Función del elemento de conmutación              | Normalmente cerrado                                                                              |
| Histéresis                                       | 0.04 mm...1.15 mm                                                                                |
| Frecuencia máx. de conmutación DC                | 490 Hz                                                                                           |
| Frecuencia de conmutación máxima AC              | 25 Hz                                                                                            |
| Corriente de salida máx.                         | 300 mA                                                                                           |
| Caída de tensión                                 | 8 V                                                                                              |
| Corriente mín. de carga                          | 5 mA                                                                                             |
| Resistencia a cortocircuitos                     | No                                                                                               |
| Margen de tensión de funcionamiento AC           | 20 V...265 V                                                                                     |
| Margen de tensiones de servicio DC               | 20 V...320 V                                                                                     |
| Frecuencia de red                                | 50 Hz                                                                                            |
| Corriente sin carga                              | 1.5 mA                                                                                           |
| Protección contra inversión de polaridad         | Para todas las conexiones eléctricas                                                             |
| Conexión eléctrica                               | 2 hilos<br>Cable                                                                                 |

| Característica                                    | Valor                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Longitud del cable                                | 2.5 m                             |
| Material de la cubierta aislante del cable        | TPE-U(PUR)                        |
| Material de la cubierta aislante                  | PVC                               |
| Tamaño                                            | M18                               |
| Tipo de fijación                                  | Con contratuerca                  |
| Par de apriete                                    | 30 Nm                             |
| Tipo de montaje                                   | A ras                             |
| Peso del producto                                 | 110 g                             |
| Material del cuerpo                               | Latón<br>PA<br>Niquelado          |
| Indicación del estado de conmutación              | Diodo emisor de luz amarillo      |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -5 °C...50 °C                     |
| Grado de protección                               | IP67                              |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC           | 1 - riesgo de corrosión bajo      |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-B2-L                    |
| Selección información adicional del sensor        | Para corriente continua y alterna |
| Salida eléctrica                                  | Sin contacto, 2 hilos             |
| Selección ejecución del sensor                    | Estándar                          |