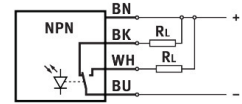
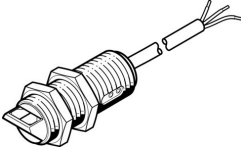


**Receptor**  
**SOEG-E-M18W-NA-K-2L**  
Número de artículo: 537710

**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  |
| Magnitud de medición                             | Posición                                  |
| Principio de medición                            | Optoelectrónico                           |
| Procedimiento de medición                        | Barrera de luz unidireccional<br>Receptor |
| Alcance                                          | 20000 mm                                  |
| Temperatura ambiente                             | -25 °C...55 °C                            |
| Salida                                           | NPN                                       |
| Función del elemento de conmutación              | Antivalente                               |
| Frecuencia de conmutación máx.                   | 1000 Hz                                   |
| Corriente de salida máx.                         | 200 mA                                    |
| Caída de tensión                                 | 2 V                                       |
| Resistencia a cortocircuitos                     | Pulsante                                  |
| Margen de tensiones de servicio DC               | 10 V...36 V                               |
| Ondulación residual                              | 20 %                                      |
| Corriente sin carga                              | 10 mA                                     |
| Protección contra inversión de polaridad         | Para todas las conexiones eléctricas      |
| Conexión eléctrica                               | 4 hilos<br>Cable                          |
| Longitud del cable                               | 2.5 m                                     |
| Material de la cubierta aislante del cable       | TPE-U(PUR)                                |
| Tamaño                                           | M18x1                                     |
| Tipo de fijación                                 | Con contratuerca                          |
| Par de apriete                                   | 20 Nm                                     |
| Peso del producto                                | 124 g                                     |
| Material del cuerpo                              | Latón<br>Cromado                          |
| Material de las tuercas de unión                 | Latón<br>Cromado                          |

| Característica                                    | Valor                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Indicación del estado de conmutación              | Diodo emisor de luz amarillo |
| Indicación de reserva de funcionamiento           | Diodo emisor de luz verde    |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -5 °C...55 °C                |
| Grado de protección                               | IP65<br>IP67                 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC           | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-B2-L               |