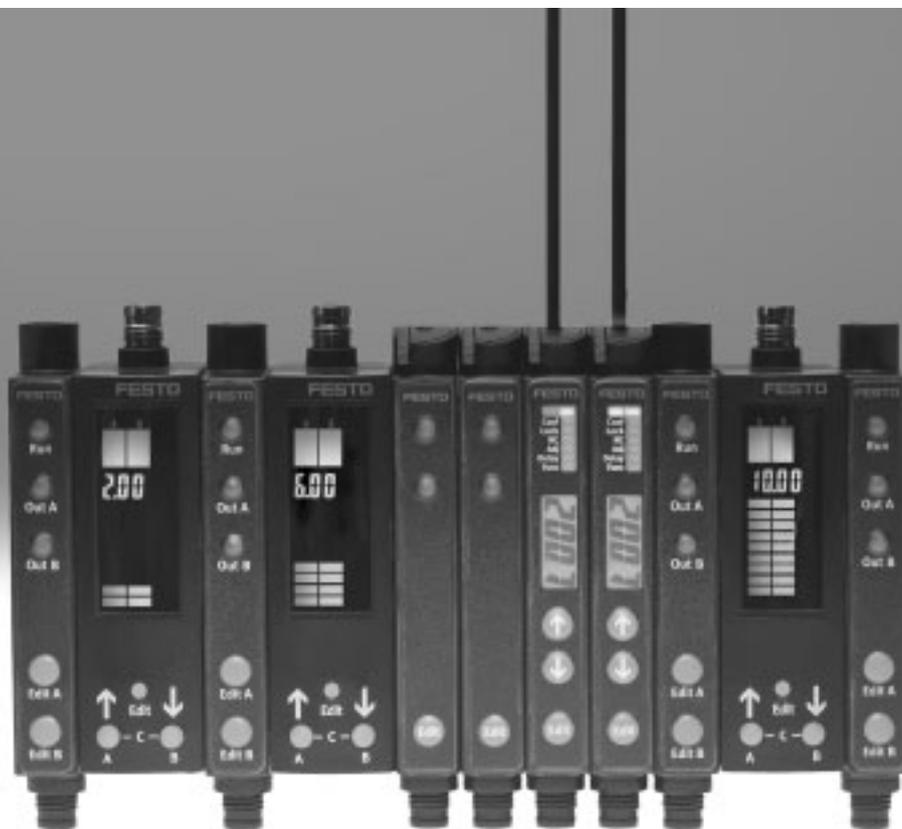


# Aparatos de fibra óptica SOE4

**FESTO**



# Aparatos de fibra óptica SOE4

Cuadro general de productos

| Cuadro general de productos |           |                     |                       |                |                  |                   |
|-----------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Ejecución                   | Tipo      | Forma de indicación | Función temporizadora | Tipo de salida | Salida analógica | → Página/Internet |
| Detector de fibra óptica    | SOE4-FO-L | LED                 | –                     | PNP<br>NPN     | –                | 4                 |
|                             | SOE4-FO-D | Display LED         | 1 ... 2000 ms         | PNP<br>NPN     | –                | 4                 |
|                             | SOE4-FO-D | Display LED         | 1 ... 2000 ms         | PNP<br>NPN     | 0 ... 10 V       | 4                 |

- Aparatos de detección óptica de gran precisión
- Frecuencia de conmutación de hasta 8000 Hz
- Alcance de hasta 2000 mm
- Variantes con indicación mediante LED, salida analógica
- Ajuste mediante memorización tipo teach-in
- Amplia gama de fibras ópticas

SOE4-FO-L-... con LED



SOE4-FO-D-... con display LED



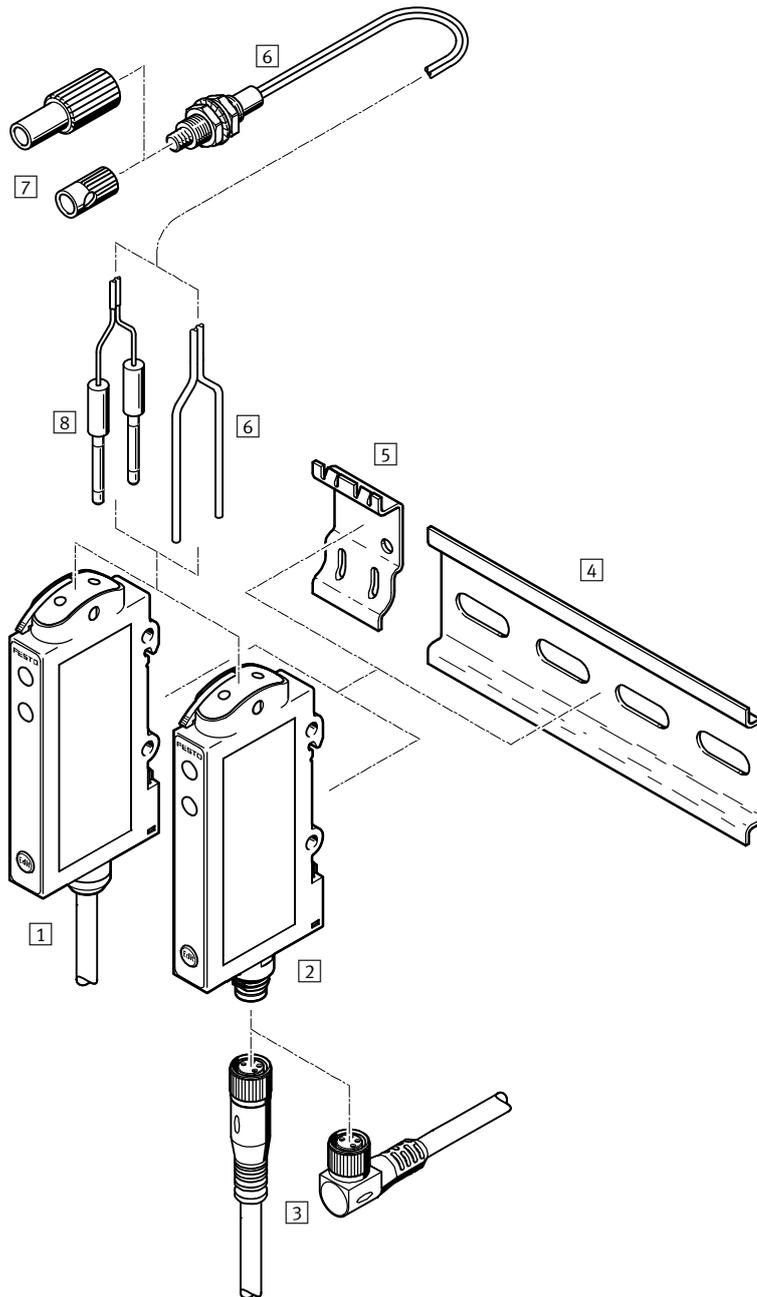
Combinación de productos SOE4, SVE4, SDE3



# Aparatos de fibra óptica SOE4

Cuadro general de periféricos

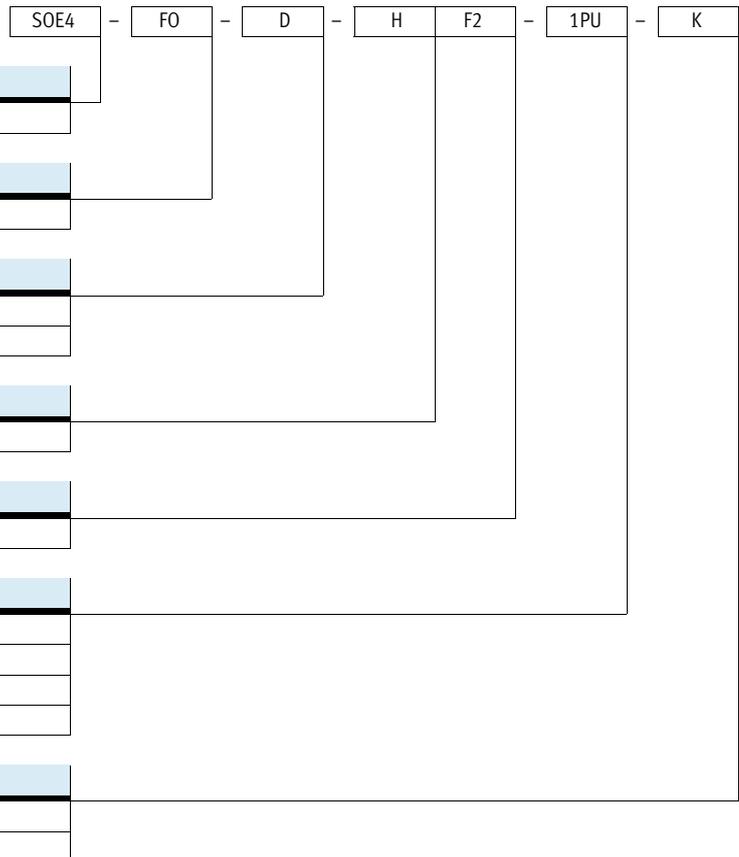
FESTO



| Accesorios | Descripción resumida                | → Página/Internet   |   |
|------------|-------------------------------------|---|---|
| 1          | Unidad de fibra óptica, SOE4-...-K  | Con cable   | 4 |
| 2          | Unidad de fibra óptica, SOE4-...-M8 | Con conector tipo clavija M8x1, 4 contactos   | 4 |
| 3          | Cable                               | Con conector M8x1 tipo zócalo, 4 contactos  | 9 |
| 4          | Perfil según DIN NE 60715           | Para el montaje en la pared de más de dos unidades de fibra óptica                                | - |
| 5          | Placa de adaptación SXE3-W          | Para el montaje en la pared de máximo dos unidades de fibra óptica                                | 9 |
| 6          | Conductor de fibra óptica           | Como detector de reflexión directa, barrera de luz unidireccional, foco fijo o ejecución en serie | 6 |
| 7          | Lente adicional                     | Para la adaptación de las propiedades de las fibras ópticas                                       | 8 |
| 8          | Adaptador                           | Para cables de fibra óptica con diámetros exteriores de 1,0 y 1,25 ... 1,3 mm                     | 8 |
| -          | Tijeras para cortar fibras ópticas  | Para cables de fibra óptica de material sintético con diámetros exteriores de 1,0 y 1,3 y 2,2 mm  | 8 |

# Aparatos de fibra óptica SOE4

Código del producto



# Aparatos de fibra óptica SOE4

Hoja de datos

| Datos técnicos generales |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Forma de indicación      | LED   | Display LED  |
| Variable de medición     | Posición  |  |
| Principio de medición    | Optoelectrónicos  |  |
| Alcance                  | Dependiendo de la modalidad de medición y del cable de fibra óptica;<br>tabla de valores → 6, 7 | Dependiendo de la modalidad de medición y del cable de fibra óptica;<br>tablas de valores , para modalidad estándar → 6, 7<br>Modalidad estándar: 100%<br>Modalidad fina: aprox. 40%<br>Modalidad rápida: aprox. 40%<br>Modalidad de gran distancia: aprox. 190% |
| Influencia recíproca     | –   | Protección en caso de montaje de hasta cuatro unidades una junto a la otra   |
| Tipo de luz              | Rojo  |  |
| Posibilidades de ajuste  | Teach-In  |  |
|                          | Activación de la modalidad Teach-In mediante conexión eléctrica                                 |  |
| Posición de montaje      | Indistinta  |  |
| Tipo de fijación         | Mediante taladros   |  |
|                          | Mediante perfil DIN   |  |

| Datos eléctricos                       |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| Forma de indicación                    | LED                            | Display LED   |
| Frecuencia máxima de maniobra [Hz]     | 1500                           | Modalidad estándar: 1000<br>Modalidad fina: 125<br>Modalidad rápida: 8000<br>Modalidad de gran distancia: 125 |
| Función temporizadora [ms]             | –                              | 1 ... 2000  |
| Tensión de funcionamiento [V DC]       | 10 ... 30                      |   |
| Caída de tensión [V]                   | ≤2,4                           |   |
| Tensión de aislamiento [V]             | 50                             |   |
| Ondulación residual [%]                | 10                             |   |
| Corriente de salida máxima [mA]        | 100                            |   |
| Corriente sin carga [mA]               | ≤25                            |   |
| Resistencia a cortocircuitos           | sincronizado                   |   |
| Protección contra polarización inversa | Para tensión de funcionamiento |   |
| Clase de protección                    | IP64                           |   |

# Aparatos de fibra óptica SOE4

Hoja de datos

**FESTO**

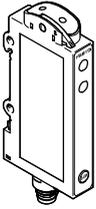
| Condiciones de funcionamiento y del entorno       |  |             |
|---|--|-------------|
| Temperatura ambiente                              | [°C]   | -20 ... +60 |
| Temperatura ambiente con cableado móvil           | [°C]   | -5 ... +60  |
| Símbolo CE (consultar declaración de conformidad) | Según directiva UE de máquinas CEM <sup>1)</sup> |             |
| Corresponde a la norma                            | EN 60947-5-2                                     |             |
| Certificación                                     | c UL us - Listed (OL)<br>Marca registrada RCM    |             |
| Clase de resistencia a la corrosión               | CRC <sup>2)</sup>                                | 4           |

1) Para obtener información sobre las condiciones de utilización, véase la declaración CE de conformidad del fabricante: [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificates. En caso de aplicarse limitaciones a la utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en pequeñas empresas, puede ser necesario adoptar medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según norma de Festo FN 940070

Riesgo de corrosión especialmente alto. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Estas aplicaciones deberán garantizarse en caso necesario mediante pruebas especiales (véase también FN 940082) utilizando los medios correspondientes.

| Materiales                   |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Cuerpo                       | ABS                       |
| Cubierta del cable           | TPE-U (PUR)               |
| Características del material | No contiene cobre ni PTFE |

| Referencias   |                     |   |                  |   |                  |                     |                     |
|---|---------------------|---|------------------|---|------------------|---------------------|---------------------|
| Ejecución   | Forma de indicación | Salida de conexión, función de maniobra | Salida analógica | Conexión eléctrica                      | Nº art.          | Tipo                |                     |
|  | LED                 | PNP, conmutable                         | -                | Cable de 4 hilos                        | 552795           | SOE4-FO-L-HF2-1P-K  |                     |
|   |                     |   |                  | Conector tipo clavija M8x1, 4 contactos | 552796           | SOE4-FO-L-HF2-1P-M8 |                     |
|   |                     | NPN, conmutable                         | -                | Cable de 4 hilos                        | 552797           | SOE4-FO-L-HF2-1N-K  |                     |
|   |                     |   |                  | Conector tipo clavija M8x1, 4 contactos | 552798           | SOE4-FO-L-HF2-1N-M8 |                     |
|   | Display LED         | PNP, conmutable                         | -                | M8x1, 4 contactos                       | 552799           | SOE4-FO-D-HF2-1P-M8 |                     |
|   |                     |   |                  |   | 552800           | SOE4-FO-D-HF2-1N-M8 |                     |
|   |                     | NPN, conmutable                         | -                | 0 ... 10 V                              | Cable de 5 hilos | 552801              | SOE4-FO-D-HF2-1PU-K |
|   |                     |   |                  |   | Cable de 5 hilos | 552802              | SOE4-FO-D-HF2-1NU-K |

# Aparatos de fibra óptica SOE4

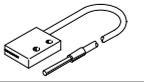
Accesorios

| Datos técnicos: Fibra óptica (detector de reflexión directa) |                           |                                   |                 |                 |                                   |
|--|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
| Características del cable de fibra óptica                    |                           | Estándar                          | Coaxial         | Gran alcance    | Versatilidad                      |
| Alcance <sup>1)</sup>  | [mm]                      | 140                               | 75              | 200             | 130                               |
| Diámetro mínimo del objeto <sup>2)</sup>                     | [mm]                      | 0,1                               | 0,1             | 0,1             | 0,1                               |
| Radio de curvatura mín.                                      | [mm]                      | 25                                | 15              | 40              | 2                                 |
| Diámetro exterior  | [mm]                      | 2,2                               | 1,25            | 2,2             | 1,3                               |
| Tamaño del cabezal   |                           | M6                                | M4              | M6              | M4                                |
| Clase de protección  |                           | IP66                              |                 |                 |                                   |
| Temperatura ambiente   | [°C]                      | -55 ... +70                       |                 |                 | -40 ... +70                       |
| Información sobre los materiales                             | Cuerpo                    | Acero inoxidable de aleación fina | Latón niquelado | Latón niquelado | Acero inoxidable de aleación fina |
|  | Conductor de fibra óptica | Polietileno                       |                 |                 |                                   |

- 1) Con SOE4-FO-L y SOE4-FO-D en modalidad estándar  
 2) Con un cable de cobre y el 10 por ciento del alcance, se intentó obtener una señal. El cable de diámetro más pequeño que pudo detectarse, tiene el mismo diámetro que el objeto más pequeño que pudo detectarse.

| Datos técnicos: Fibra óptica (detector de reflexión directa) |                           |                                   |             |                 |                                |              |
|--|---------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| Características del cable de fibra óptica                    |                           | Alta temperatura                  | Precisión   |                 | Serie                          | Enfoque fijo |
| Alcance <sup>1)</sup>  | [mm]                      | 150                               | 12          | 65              | 130                            | 2 ... 10     |
| Diámetro mínimo del objeto <sup>2)</sup>                     | [mm]                      | 0,1                               | 0,05        | 0,1             | 0,15                           | 0,1          |
| Radio de curvatura mín.                                      | [mm]                      | 25                                | 10          | 15              | 25                             | 25           |
| Diámetro exterior  | [mm]                      | 2,2                               | 1,0         | 1,25            | 2,2                            | 2,2          |
| Tamaño del cabezal   |                           | M6                                | M3          | M4              | 19x25x6 mm                     | 13x19,6x5 mm |
| Clase de protección  |                           | IP66                              |             |                 |                                |              |
| Temperatura ambiente   | [°C]                      | -55 ... +115                      | -55 ... +70 |                 |                                |              |
| Información sobre los materiales                             | Cuerpo                    | Acero inoxidable de aleación fina |             | Latón niquelado | Estireno de butadieno acrílico |              |
|  | Conductor de fibra óptica | Polietileno                       |             |                 |                                |              |

- 1) Con SOE4-FO-L y SOE4-FO-D en modalidad estándar  
 2) Con un cable de cobre y el 10 por ciento del alcance, se intentó obtener una señal. El cable de diámetro más pequeño que pudo detectarse, tiene el mismo diámetro que el objeto más pequeño que pudo detectarse.

| Referencias: Conductores de fibra óptica (detector de reflexión directa)            |   |   |                               |                                    |                       |                       |                       |
|---|---|---|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Método de medición  | Características del cable de fibra óptica | Diámetro exterior <sup>1)</sup><br>[mm] | Longitud del manquito<br>[mm] | Longitud del cable de fibra óptica |                       |                       |                       |
|   |   |   |                               | 1 m                                |                       | 2 m                   |                       |
|   |   |   |                               | Nº art.                            | Tipo                  | Nº art.               | Tipo                  |
|  | Estándar                                  | 2,2                                     | -                             | 552838                             | SOOC-DS-M6-1-R25      | 552836                | SOOC-DS-M6-2-R25      |
|   |   |   | 40                            | 552839                             | SOOC-DS-M6-1-R25-S4   | 552837                | SOOC-DS-M6-2-R25-S4   |
|   | Coaxial                                   | 1,25                                    | -                             | -                                  | -                     | 552842                | SOOC-DS-C-M4-2-R15    |
|   | Gran alcance                              | 2,2                                     | -                             | 552841                             | SOOC-DS-H-M6-1-R40    | 552840                | SOOC-DS-H-M6-2-R40    |
|   | Versatilidad                              | 1,3                                     | -                             | -                                  | -                     | 552843                | SOOC-DS-F-M4-2-R2     |
|   | Alta temperatura                          | 2,2                                     | -                             | -                                  | -                     | 552809                | SOOC-DS-M6-2-R25-T1   |
| Precisión   | 1,25                                      | -                                       | -                             | 552804                             | SOOC-DS-P-M3-1-R10    | 552844                | SOOC-DS-P-M3-2-R10    |
|   |   |   | 40                            | -                                  | 552803                | SOOC-DS-P-M3-2-R10-S4 |                       |
|   | 1   | -                                       | -                             | 552807                             | SOOC-DS-P-M4-1-R15    | 552805                | SOOC-DS-P-M4-2-R15    |
|   |   |   | 40                            | 552808                             | SOOC-DS-P-M4-1-R15-S4 | 552806                | SOOC-DS-P-M4-2-R15-S4 |
|  | Serie                                     | 2,2                                     | -                             | -                                  | -                     | 552810                | SOOC-DS-M-A11-2-R25   |
|   |   |   |                               |                                    |                       |                       |                       |
|  | Enfoque fijo                              | 2,2                                     | -                             | -                                  | -                     | 552811                | SOOC-DS-Q-2-R25       |
|   |   |   |                               |                                    |                       |                       |                       |

- 1) El cable de fibra óptica con diámetro < 2,2 mm incluye un adaptador SASA

# Aparatos de fibra óptica SOE4

Accesorios

FESTO

| Datos técnicos: Fibra óptica (barrera de luz unidireccional) |                           |                                   |              |                 |                                   |
|--|---------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|
| Características del cable de fibra óptica                    |                           | Estándar                          | Gran alcance | Versatilidad    | Alta temperatura                  |
| Alcance <sup>1)</sup>  | [mm]                      | 400                               | 650          | 300             | 400                               |
| Diámetro mínimo del objeto <sup>2)</sup>                     | [mm]                      | 0,35                              | 0,2          | 0,15            | 0,35                              |
| Radio de curvatura mín.                                      | [mm]                      | 25                                | 40           | 2               | 25                                |
| Diámetro exterior  | [mm]                      | 2,2                               |              |                 |                                   |
| Tamaño del cabezal   |                           | M4                                |              |                 |                                   |
| Clase de protección  |                           | IP66                              |              |                 |                                   |
| Temperatura ambiente   | [°C]                      | -55 ... +70                       |              | -40 ... +70     | -55 ... +115                      |
| Información sobre los materiales                             | Cuerpo                    | Acero inoxidable de aleación fina |              | Latón niquelado | Acero inoxidable de aleación fina |
|  | Conductor de fibra óptica | Polietileno                       |              |                 |                                   |

1) Con SOE4-FO-L y SOE4-FO-D en modalidad estándar

2) Con un cable de cobre y el 10 por ciento del alcance, se intentó obtener una señal. El cable de diámetro más pequeño que pudo detectarse, tiene el mismo diámetro que el objeto más pequeño que pudo detectarse.

| Datos técnicos: Fibra óptica (barrera de luz unidireccional) |                           |                                   |     |                 |                                |
|--|---------------------------|-----------------------------------|-----|-----------------|--------------------------------|
| Características del cable de fibra óptica                    |                           | Precisión                         |     | Serie           | Barrera de luz ahorquillada    |
| Alcance <sup>1)</sup>  | [mm]                      | 30                                | 120 | 250             | 5                              |
| Diámetro mínimo del objeto <sup>2)</sup>                     | [mm]                      | 0,05                              | 0,2 | 0,1             | 0,2                            |
| Radio de curvatura mín.                                      | [mm]                      | 10                                | 15  | 25              | 10                             |
| Diámetro exterior  | [mm]                      | 1,0                               | 2,2 | 2,2             | 1,25                           |
| Tamaño del cabezal   |                           | M3                                | M4  | 10x10x5 mm      | 41x15x7 mm                     |
| Tamaño de la horquilla                                       |                           | -                                 |     |                 | 5x29 mm                        |
| Clase de protección  |                           | IP66                              |     |                 |                                |
| Temperatura ambiente   | [°C]                      | -55 ... +70                       |     |                 |                                |
| Información sobre los materiales                             | Cuerpo                    | Acero inoxidable de aleación fina |     | Latón niquelado | Estireno de butadieno acrílico |
|  | Conductor de fibra óptica | Polietileno                       |     |                 |                                |

1) Con SOE4-FO-L y SOE4-FO-D en modalidad estándar

2) Con un cable de cobre y el 10 por ciento del alcance, se intentó obtener una señal. El cable de diámetro más pequeño que pudo detectarse, tiene el mismo diámetro que el objeto más pequeño que pudo detectarse.

| Referencias: conductores de fibra óptica (barrera de luz unidireccional) |   |   |                               |                                    |                     |                       |                       |                    |
|--|---|---|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Método de medición   | Características del cable de fibra óptica | Diámetro exterior <sup>1)</sup><br>[mm] | Longitud del manquito<br>[mm] | Longitud del cable de fibra óptica |                     |                       |                       |                    |
|  |   |   |                               | 1 m                                |                     | 2 m                   |                       |                    |
|  |   |   |                               | Nº art.                            | Tipo                | Nº art.               | Tipo                  |                    |
| Barrera de luz unidireccional  |   |   |                               |                                    |                     |                       |                       |                    |
|  | Estándar                                  | 2,2                                     | -                             | 552814                             | SOOC-TB-M4-1-R25    | 552812                | SOOC-TB-M4-2-R25      |                    |
|  |   |   | 40                            | 552815                             | SOOC-TB-M4-1-R25-S4 | 552813                | SOOC-TB-M4-2-R25-S4   |                    |
|  | Gran alcance                              | 2,2                                     | -                             | 552817                             | SOOC-TB-H-M4-1-R40  | 552816                | SOOC-TB-H-M4-2-R40    |                    |
|  | Versatilidad                              | 2,2                                     | -                             | -                                  | -                   | 552818                | SOOC-TB-F-M4-2-R2     |                    |
|  | Precisión                                 | 1                                       | -                             | -                                  | 552821              | SOOC-TB-P-M3-1-R10    | 552819                | SOOC-TB-P-M3-2-R10 |
|  |   |   |                               | 40                                 | 552822              | SOOC-TB-P-M3-1-R10-S4 | -                     | -                  |
| 2,2  |   |   |                               | -                                  | 552825              | SOOC-TB-P-M4-1-R15    | 552823                | SOOC-TB-P-M4-2-R15 |
|  |   |   | 40                            | -                                  | -                   | 552824                | SOOC-TB-P-M4-2-R15-S4 |                    |
|  | Serie                                     | 2,2                                     | -                             | -                                  | -                   | 552827                | SOOC-TB-M-A5-2-R25    |                    |
|  | Barrera de luz ahorquillada               | 1,25                                    | -                             | -                                  | -                   | 552828                | SOOC-TB-P-C5-2-R10    |                    |

1) El cable de fibra óptica con diámetro < 2,2 mm incluye un adaptador SASA

# Aparatos de fibra óptica SOE4

Accesorios

FESTO

| Datos técnicos y referencias: Lentes adicionales |   |                     |                     |                           |  |         |      |                        |      |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------------|--|---------|------|------------------------|------|
|  | Función del lente   |                     | Clase de protección | Temperatura ambiente [°C] | Información sobre los materiales<br>Cuerpo | N° art. | Tipo |                        |      |
|  |  | Aumentar el alcance |                     |                           |  |         |      | Factor 4 <sup>1)</sup> | IP66 |
| Factor 8 <sup>1)</sup>                           |   |                     | Aluminio anodizado  | 552832                    | SASF-L1-LD-M4                              |         |      |                        |      |
| Salida de luz en 90°<br>Enfocar <sup>2)</sup>    |   |                     | Latón niquelado     | 552830                    | SASF-L1-LA-M2                              |         |      |                        |      |
|  |   |                     | Aluminio anodizado  | 552831                    | SASF-L1-LS2-M4                             |         |      |                        |      |

1) Según el conductor de luz

2) Diámetro del punto de luz de 0,7mm a una distancia de 10 mm, dependiendo del conductor de luz

| Tabla de compatibilidades: lentes adicionales |               |               |               |                |                   |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|
| Conductor de fibra óptica                     | SASF-L1-LD-M2 | SASF-L1-LD-M4 | SASF-L1-LA-M2 | SASF-L1-LS2-M4 | → Página/Internet |
| <b>Detector de reflexión directa</b>          |               |               |               |                |                   |
| SOOC-DS-P-M4-2-R15                            | ■             | -             | -             | ■              | 6                 |
| SOOC-DS-P-M4-1-R15                            | ■             | -             | -             | ■              |                   |
| SOOC-DS-C-M4-2-R15                            | ■             | -             | -             | ■              |                   |
| <b>Barrera de luz unidireccional</b>          |               |               |               |                |                   |
| SOOC-TB-M4-2-R25                              | ■             | ■             | ■             | ■              | 7                 |
| SOOC-TB-M4-1-R25                              | ■             | ■             | ■             | ■              |                   |
| SOOC-TB-H-M4-2-R40                            | ■             | ■             | ■             | ■              |                   |
| SOOC-TB-H-M4-1-R40                            | ■             | ■             | ■             | ■              |                   |
| SOOC-TB-F-M4-2-R2                             | ■             | ■             | ■             | ■              |                   |
| SOOC-TB-P-M4-2-R15                            | ■             | ■             | ■             | ■              |                   |
| SOOC-TB-P-M4-1-R15                            | ■             | ■             | ■             | ■              |                   |
| SOOC-TB-M4-2-R25-T1                           | ■             | ■             | ■             | ■              |                   |

 - Importante  
 Todos los conductores de luz que no aparecen en la lista, no son apropiados para combinarlos con un lente adicional

| Datos técnicos y referencias: Adaptadores <sup>1)</sup> |                        |  |                     |                           |  |         |            |
|---|------------------------|--|---------------------|---------------------------|--|---------|------------|
|   | Diámetro exterior [mm] | Apropiado para diámetro de conductor de luz [mm] | Clase de protección | Temperatura ambiente [°C] | Información sobre los materiales<br>Cuerpo | N° art. | Tipo       |
|   |                        |  |                     |                           |  |         |            |
|   |                        |  |                     |                           |  | 552833  | SASA-L1-13 |

1) Incluido en el suministro de SOOC con diámetro del cable de fibra óptica < 2,2 mm

| Datos técnicos y referencias: Cortador de fibras ópticas |            |  |                                     |                           |  |         |      |
|--|------------|--|-------------------------------------|---------------------------|--|---------|------|
|  | Aplicación | Apropiado para diámetro de conductor de luz [mm] | Radio de flexión <sup>1)</sup> [mm] | Temperatura ambiente [°C] | Información sobre los materiales<br>Cuerpo | N° art. | Tipo |
|  |            |  |                                     |                           |  |         |      |

1) Herramienta para flexionar casquillos de fibra óptica

# Aparatos de fibra óptica SOE4

Accesorios

| Referencias: Cables   |                           |                              |                                   |
|---|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Hojas de datos → Internet: nebu   |                           |                              |                                   |
|   | Canti-<br>dad de<br>hilos | Longitud<br>del cable<br>[m] | Nº art. Tipo                      |
| M8x1, conector recto tipo zócalo  |                           |                              |                                   |
|  | 4                         | 2,5                          | <b>541342 NEBU-M8G4-K-2.5-LE4</b> |
|   |                           | 5                            | <b>541343 NEBU-M8G4-K-5-LE4</b>   |
| M8x1, conector acodado tipo zócalo  |                           |                              |                                   |
|  | 4                         | 2,5                          | <b>541344 NEBU-M8W4-K-2.5-LE4</b> |
|   |                           | 5                            | <b>541345 NEBU-M8W4-K-5-LE4</b>   |

| Referencias: Placa de adaptación  |               |               |
|---|---------------|---------------|
|   | Nº art.       | Tipo          |
|  | <b>540214</b> | <b>SXE3-W</b> |