

# Lichtleitergeräte SOE4

Lieferübersicht



- Hochpräzise Lichtleitergeräte
- Schaltfrequenzen bis 8 000 Hz
- Reichweiten bis 2 000 mm
- Varianten mit LED-Anzeige, Schalt- und Analogausgang
- Einstellung mittels Teach-In
- Umfangreiches Lichtleiterprogramm

Ausführliche Produktinformationen  
 → [www.festo.com/catalogue/soe4](http://www.festo.com/catalogue/soe4)

| Lieferübersicht  |           |             |                |               |               |                  |
|------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| Ausführung       | Typ       | Anzeigeart  | Timerfunktion  | Schaltausgang | Analogausgang | → Seite/Internet |
| Lichtleitergerät | SOE4-FO-L | LED         | –              | PNP<br>NPN    | –             | 3                |
|                  | SOE4-FO-D | LED-Display | 1 ... 2 000 ms | PNP<br>NPN    | –             | 3                |
|                  | SOE4-FO-D | LED-Display | 1 ... 2 000 ms | PNP<br>NPN    | 0 ... 10 V    | 3                |

# Lichtleitergeräte SOE4

Typenschlüssel

FESTO

SOE4 - FO - D - H F2 - 1PU - K

| Typ  |                  |
|------|------------------|
| SOE4 | Lichtleitergerät |

| Eingang |             |
|---------|-------------|
| FO      | Lichtleiter |

| Anzeigeart |             |
|------------|-------------|
| L          | LED         |
| D          | LED-Display |

| Befestigungsart |   |
|-----------------|---|
| H               | Hutschienenmontage oder mit Durchgangsbohrung |

| Lichtleiteranschluss |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| F2                   | Lichtleiter $\varnothing$ 2 mm |

| Elektrischer Ausgang |   |
|----------------------|---|
| 1P                   | 1 Schaltausgang PNP                       |
| 1N                   | 1 Schaltausgang NPN                       |
| 1PU                  | 1 Schaltausgang PNP und 0 ... 10 V analog |
| 1NU                  | 1 Schaltausgang NPN und 0 ... 10 V analog |

| Elektrischer Anschluss |                 |
|------------------------|-----------------|
| K                      | Kabel, 2 m lang |
| M8                     | Stecker M8x1    |

# Lichtleitergeräte SOE4

Datenblatt

FESTO

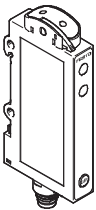
| Allgemeine Technische Daten |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Anzeigeart                  | LED  | LED-Display   |
| Reichweite                  | Abhängig von Messmodus und Lichtleiter, Wertetabellen → 5, 6 | Abhängig von Messmodus und Lichtleiter, Wertetabellen für Standard Mode → 5, 6<br>Standard Mode: 100%<br>Fine Mode: ca. 40%<br>Fast Mode: ca. 40%<br>High Distance Mode: ca. 190% |
| Gegenseitige Beeinflussung  | –  | Geschützt bei bis zu vier direkt nebeneinander montierten Geräten   |
| Lichtart                    | rot  |   |
| Einstellmöglichkeiten       | Teach-In<br>Teach-In über elektrischen Anschluss             |   |

| Elektrische Daten               |                      |   |
|---------------------------------|----------------------|---|
| Anzeigeart                      | LED                  | LED-Display   |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]        | 1 500                | Standard Mode: 1 000<br>Fine Mode: 125<br>Fast Mode: 8 000<br>High Distance Mode: 125 |
| Timerfunktion [ms]              | –                    | 1 ... 2 000   |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 10 ... 30            |   |
| Maximaler Ausgangsstrom [mA]    | 100                  |   |
| Kurzschlussfestigkeit           | taktend              |   |
| Verpolungsschutz                | für Betriebsspannung |   |
| Schutzart                       | IP64                 |   |

| Betriebs- und Umweltbedingungen                         |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur [°C]                                | –20 ... +60                          |  |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | –5 ... +60                           |  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                | nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup> |  |
| Zulassung   | c UL us - Listed (OL)<br>C-Tick      |  |

- 1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com](http://www.festo.com) → Support → Anwenderdokumentation.  
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

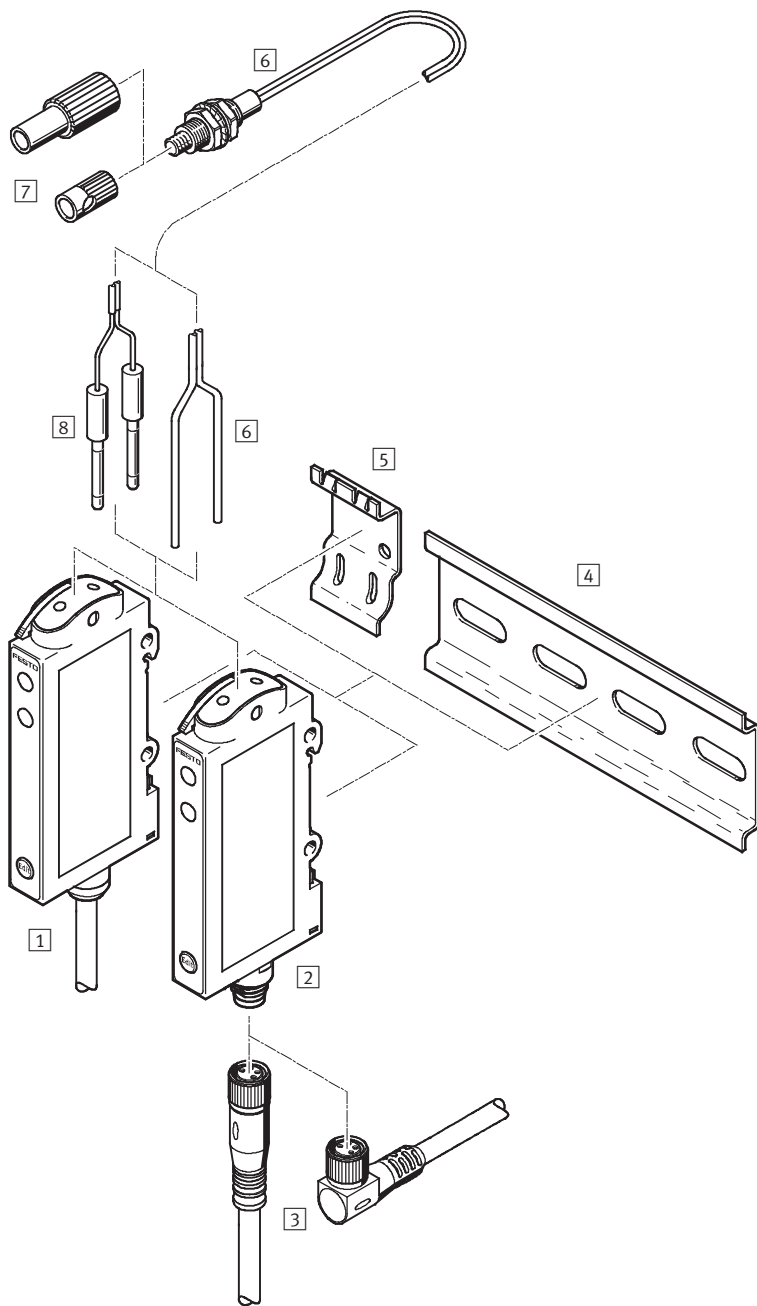
| Werkstoffe  |             |
|-------------|-------------|
| Gehäuse     | ABS         |
| Kabelmantel | TPE-U (PUR) |

| Bestellangaben  |                  |                                      |               |                        |                |                            |
|---|------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------|----------------|----------------------------|
| Ausführung  | Anzeigeart       | Schaltausgang, Schaltelementfunktion | Analogausgang | Elektrischer Anschluss | Teile-Nr.      | Typ                        |
|  | LED              | PNP, umschaltbar                     | –             | Kabel, 4-adrig         | <b>552 795</b> | <b>SOE4-FO-L-HF2-1P-K</b>  |
|   |                  |                                      |               | Stecker M8x1, 4-polig  | <b>552 796</b> | <b>SOE4-FO-L-HF2-1P-M8</b> |
|   | LED-Display      | NPN, umschaltbar                     | –             | Kabel, 4-adrig         | <b>552 797</b> | <b>SOE4-FO-L-HF2-1N-K</b>  |
|   |                  |                                      |               | Stecker M8x1, 4-polig  | <b>552 798</b> | <b>SOE4-FO-L-HF2-1N-M8</b> |
|   |                  | PNP, umschaltbar                     | –             | Stecker M8x1, 4-polig  | <b>552 799</b> | <b>SOE4-FO-D-HF2-1P-M8</b> |
|   |                  | NPN, umschaltbar                     | –             | Stecker M8x1, 4-polig  | <b>552 800</b> | <b>SOE4-FO-D-HF2-1N-M8</b> |
|   | PNP, umschaltbar | 0 ... 10 V                           |               | Kabel, 5-adrig         | <b>552 801</b> | <b>SOE4-FO-D-HF2-1PU-K</b> |
|   | NPN, umschaltbar | 0 ... 10 V                           |               | Kabel, 5-adrig         | <b>552 802</b> | <b>SOE4-FO-D-HF2-1NU-K</b> |

# Lichtleitergeräte SOE4

Peripherieübersicht

FESTO



| Zubehör | Kurzbeschreibung              | → Seite/Internet  |   |
|---------|-------------------------------|---|---|
| 1       | Lichtleitergerät SOE4-...-K   | mit Kabel   | 3 |
| 2       | Lichtleitergerät SOE4-...-M8  | mit Stecker M8x1, 4-polig   | 3 |
| 3       | Verbindungsleitung            | mit Dose M8x1, 4-polig  | 8 |
| 4       | Tragschiene nach DIN EN 60715 | zur Wandmontage von mehr als 2 Lichtleitergeräten                             | - |
| 5       | Adapterplatte SXE3-W          | zur Wandmontage von max. 2 Lichtleitergeräten                                 | 8 |
| 6       | Lichtleiter                   | als Reflexlichttaster, Einweglichtschranke, Fix-focus- oder Reihenausführung  | 5 |
| 7       | Vorsatzlinse                  | zur Anpassung der optischen Eigenschaften von Lichtleitern                    | 7 |
| 8       | Adapter                       | für Lichtleiter mit Außen- Ø 1,0 und 1,25 ... 1,3 mm                          | 7 |
| -       | Lichtleiter-Schneider         | für Lichtleiter aus Kunststoff mit Außen- Ø 1,0 und 1,25 ... 1,3 sowie 2,2 mm | 7 |

# Lichtleitergeräte SOE4

Zubehör

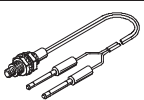
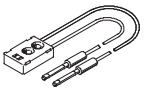
FESTO

| Technische Daten – Lichtleiter (Reflexlichttaster) |             |                               |                     |                     |                               |             |  |
|--|-------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------|--|
| Lichtleiter-Besonderheit                           |             | Standard                      | Coaxial             | Große Reichweite    | Flexibel                      |             |  |
| Reichweite <sup>1)</sup>                           | [mm]        | 140                           | 75                  | 200                 | 130                           |             |  |
| Min.Objektdurchmesser <sup>2)</sup>                | [mm]        | 0,1                           | 0,1                 | 0,1                 | 0,1                           |             |  |
| Min. Biegeradius                                   | [mm]        | 25                            | 15                  | 40                  | 2                             |             |  |
| Außen-Ø  | [mm]        | 2,2                           | 1,25                | 2,2                 | 1,3                           |             |  |
| Baugröße Kopf                                      |             | M6                            | M4                  | M6                  | M4                            |             |  |
| Schutzart  |             | IP66                          |                     |                     |                               |             |  |
| Umgebungstemperatur                                | [°C]        | -55 ... +70                   |                     |                     |                               | -40 ... +70 |  |
| Werkstoff-Info                                     | Gehäuse     | hochlegierter Stahl, rostfrei | Messing, vernickelt | Messing, vernickelt | hochlegierter Stahl, rostfrei |             |  |
|  | Lichtleiter | PE                            |                     |                     |                               |             |  |

- 1) Mit SOE4-FO-L und SOE4-FO-D-im Standard Modus  
 2) Mit einem Kupferdraht wurde bei 10% der Reichweite versucht, ein Signal zu erzielen. Der kleinste Drahtdurchmesser, der noch erkannt wurde, entspricht dem Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts.

| Technische Daten – Lichtleiter (Reflexlichttaster) |             |                               |             |      |                     |              |
|--|-------------|-------------------------------|-------------|------|---------------------|--------------|
| Lichtleiter-Besonderheit                           |             | Hohe Temperatur               | Präzision   |      | Reihe               | Fix-Focus    |
| Reichweite <sup>1)</sup>                           | [mm]        | 150                           | 12          | 65   | 130                 | 2 ... 10     |
| Min.Objektdurchmesser <sup>2)</sup>                | [mm]        | 0,1                           | 0,05        | 0,1  | 0,15                | 0,1          |
| Min. Biegeradius                                   | [mm]        | 25                            | 10          | 15   | 25                  | 25           |
| Außen-Ø  | [mm]        | 2,2                           | 1,0         | 1,25 | 2,2                 | 2,2          |
| Baugröße Kopf                                      |             | M6                            | M3          | M4   | 19x25x6 mm          | 13x19,6x5 mm |
| Schutzart  |             | IP66                          |             |      |                     |              |
| Umgebungstemperatur                                | [°C]        | -55 ... +115                  | -55 ... +70 |      |                     |              |
| Werkstoff-Info                                     | Gehäuse     | hochlegierter Stahl, rostfrei |             |      | Messing, vernickelt | ABS          |
|  | Lichtleiter | PE                            |             |      |                     |              |

- 1) Mit SOE4-FO-L und SOE4-FO-D-im Standard Modus  
 2) Mit einem Kupferdraht wurde bei 10% der Reichweite versucht, ein Signal zu erzielen. Der kleinste Drahtdurchmesser, der noch erkannt wurde, entspricht dem Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts.

| Bestellangaben – Lichtleiter (Reflexlichttaster)                                    |                          |                               |                     |                  |                              |                            |                              |                              |
|---|--------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Messverfahren   | Lichtleiter-Besonderheit | Außen-Ø <sup>1)</sup><br>[mm] | Hülsenlänge<br>[mm] | Lichtleiterlänge |                              |                            |                              |                              |
|   |                          |                               |                     | 1 m              |                              | 2 m                        |                              |                              |
|   |                          |                               |                     | Teile-Nr.        | Typ                          | Teile-Nr.                  | Typ                          |                              |
|  | Standard                 | 2,2                           | -                   | <b>552 838</b>   | <b>SOOC-DS-M6-1-R25</b>      | <b>552 836</b>             | <b>SOOC-DS-M6-2-R25</b>      |                              |
|   |                          |                               | 40                  | <b>552 839</b>   | <b>SOOC-DS-M6-1-R25-S4</b>   | <b>552 837</b>             | <b>SOOC-DS-M6-2-R25-S4</b>   |                              |
|   | Coaxial                  | 1,25                          | -                   | -                | -                            | <b>552 842</b>             | <b>SOOC-DS-C-M4-2-R15</b>    |                              |
|   | Große Reichweite         | 2,2                           | -                   | -                | <b>552 841</b>               | <b>SOOC-DS-H-M6-1-R40</b>  | <b>552 840</b>               | <b>SOOC-DS-H-M6-2-R40</b>    |
|   | Flexibel                 | 1,3                           | -                   | -                | -                            | <b>552 843</b>             | <b>SOOC-DS-F-M4-2-R2</b>     |                              |
|   | Hohe Temperatur          | 2,2                           | -                   | -                | -                            | <b>552 809</b>             | <b>SOOC-DS-M6-2-R25-T1</b>   |                              |
|   | Präzision                | 1,25                          | -                   | -                | <b>552 804</b>               | <b>SOOC-DS-P-M3-1-R10</b>  | <b>552 844</b>               | <b>SOOC-DS-P-M3-2-R10</b>    |
|   |                          |                               |                     | 40               | -                            | -                          | <b>552 803</b>               | <b>SOOC-DS-P-M3-2-R10-S4</b> |
| 1   |                          | -                             | -                   | <b>552 807</b>   | <b>SOOC-DS-P-M4-1-R15</b>    | <b>552 805</b>             | <b>SOOC-DS-P-M4-2-R15</b>    |                              |
|   |                          |                               | 40                  | <b>552 808</b>   | <b>SOOC-DS-P-M4-1-R15-S4</b> | <b>552 806</b>             | <b>SOOC-DS-P-M4-2-R15-S4</b> |                              |
| Reihe   | 2,2                      | -                             | -                   | -                | <b>552 810</b>               | <b>SOOC-DS-M-A11-2-R25</b> |                              |                              |
|  | Fix-focus                | 2,2                           | -                   | -                | -                            | <b>552 811</b>             | <b>SOOC-DS-Q-2-R25</b>       |                              |

- 1) Bei Lichtleitern mit Lichtleiter-Ø < 2,2 mm ist ein Adapter SASA im Lieferumfang enthalten

# Lichtleitergeräte SOE4

Zubehör

FESTO

| Technische Daten – Lichtleiter (Einweglichtschränke) |             |                               |                  |                     |                               |
|--|-------------|-------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|
| Lichtleiter-Besonderheit                             |             | Standard                      | Große Reichweite | Flexibel            | Hohe Temperatur               |
| Reichweite <sup>1)</sup>                             | [mm]        | 400                           | 650              | 300                 | 400                           |
| Min.Objektdurchmesser <sup>2)</sup>                  | [mm]        | 0,35                          | 0,2              | 0,15                | 0,35                          |
| Min. Biegeradius                                     | [mm]        | 25                            | 40               | 2                   | 25                            |
| Außen-Ø  | [mm]        | 2,2                           |                  |                     |                               |
| Baugröße Kopf  |             | M4                            |                  |                     |                               |
| Schutzart  |             | IP66                          |                  |                     |                               |
| Umgebungstemperatur                                  | [°C]        | -55 ... +70                   |                  | -40 ... +70         | -55 ... +115                  |
| Werkstoff-Info                                       | Gehäuse     | hochlegierter Stahl, rostfrei |                  | Messing, vernickelt | hochlegierter Stahl, rostfrei |
|  | Lichtleiter | PE                            |                  |                     |                               |

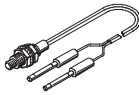
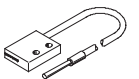
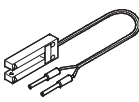
1) Mit SOE4-FO-L und SOE4-FO-D-im Standard Modus

2) Mit einem Kupferdraht wurde bei 10% der Reichweite versucht, ein Signal zu erzielen. Der kleinste Drahtdurchmesser, der noch erkannt wurde, entspricht dem Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts.

| Technische Daten – Lichtleiter (Einweglichtschränke) |             |                               |     |                     |                    |
|--|-------------|-------------------------------|-----|---------------------|--------------------|
| Lichtleiter-Besonderheit                             |             | Präzision                     |     | Reihe               | Gabellichtschränke |
| Reichweite <sup>1)</sup>                             | [mm]        | 30                            | 120 | 250                 | 5                  |
| Min.Objektdurchmesser <sup>2)</sup>                  | [mm]        | 0,05                          | 0,2 | 0,1                 | 0,2                |
| Min. Biegeradius                                     | [mm]        | 10                            | 15  | 25                  | 10                 |
| Außen-Ø  | [mm]        | 1,0                           | 2,2 | 2,2                 | 1,25               |
| Baugröße Kopf  |             | M3                            | M4  | 10x10x5 mm          | 41x15x7 mm         |
| Baugröße Gabelgrube                                  |             | -                             |     |                     | 5x29 mm            |
| Schutzart  |             | IP66                          |     |                     |                    |
| Umgebungstemperatur                                  | [°C]        | -55 ... +70                   |     |                     |                    |
| Werkstoff-Info                                       | Gehäuse     | hochlegierter Stahl, rostfrei |     | Messing, vernickelt | ABS                |
|  | Lichtleiter | PE                            |     |                     |                    |

1) Mit SOE4-FO-L und SOE4-FO-D-im Standard Modus

2) Mit einem Kupferdraht wurde bei 10% der Reichweite versucht, ein Signal zu erzielen. Der kleinste Drahtdurchmesser, der noch erkannt wurde, entspricht dem Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts.

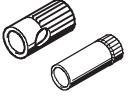
| Bestellangaben – Lichtleiter (Einweglichtschränke)                                  |                          |                               |                     |                  |                              |                           |                              |
|---|--------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Messverfahren   | Lichtleiter-Besonderheit | Außen-Ø <sup>1)</sup><br>[mm] | Hülsenlänge<br>[mm] | Lichtleiterlänge |                              |                           |                              |
|   |                          |                               |                     | 1 m              |                              | 2 m                       |                              |
|   |                          |                               |                     | Teile-Nr.        | Typ                          | Teile-Nr.                 | Typ                          |
| <b>Einweglichtschränke</b>  |                          |                               |                     |                  |                              |                           |                              |
|  | Standard                 | 2,2                           | -                   | <b>552 814</b>   | <b>SOOC-TB-M4-1-R25</b>      | <b>552 812</b>            | <b>SOOC-TB-M4-2-R25</b>      |
|   |                          |                               | 40                  | <b>552 815</b>   | <b>SOOC-TB-M4-1-R25-S4</b>   | <b>552 813</b>            | <b>SOOC-TB-M4-2-R25-S4</b>   |
|   | Große Reichweite         | 2,2                           | -                   | <b>552 817</b>   | <b>SOOC-TB-H-M4-1-R40</b>    | <b>552 816</b>            | <b>SOOC-TB-H-M4-2-R40</b>    |
|   | Flexibel                 | 2,2                           | -                   | -                | -                            | <b>552 818</b>            | <b>SOOC-TB-F-M4-2-R2</b>     |
|   | Hohe Temperatur          | 2,2                           | -                   | -                | -                            | <b>552 826</b>            | <b>SOOC-TB-M4-2-R25-T1</b>   |
|   | Präzision                | 1                             | 2,2                 | -                | <b>552 821</b>               | <b>SOOC-TB-P-M3-1-R10</b> | <b>552 819</b>               |
| 40  |                          |                               |                     | <b>552 822</b>   | <b>SOOC-TB-P-M3-1-R10-S4</b> | <b>552 820</b>            | <b>SOOC-TB-P-M3-2-R10-S4</b> |
| -   |                          |                               |                     | <b>552 825</b>   | <b>SOOC-TB-P-M4-1-R15</b>    | <b>552 823</b>            | <b>SOOC-TB-P-M4-2-R15</b>    |
| 40  |                          |                               |                     | -                | -                            | <b>552 824</b>            | <b>SOOC-TB-P-M4-2-R15-S4</b> |
|  | Reihe                    | 2,2                           | -                   | -                | -                            | <b>552 827</b>            | <b>SOOC-TB-M-A5-2-R25</b>    |
|  | Gabellichtschränke       | 1,25                          | -                   | -                | -                            | <b>552 828</b>            | <b>SOOC-TB-P-C5-2-R10</b>    |

1) Bei Lichtleitern mit Lichtleiter-Ø < 2,2 mm ist ein Adapter SASA im Lieferumfang enthalten

# Lichtleitergeräte SOE4

Zubehör


FESTO

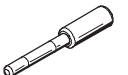
| Technische Daten und Bestellangaben – Vorsatzlinsen                               |                       |  |           |                             |                           |                       |                      |
|---|-----------------------|--|-----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
|   | Linsenfunktion        |  | Schutzart | Umgebungstemperatur<br>[°C] | Werkstoff-Info<br>Gehäuse | Teile-Nr.             | Typ                  |
|   | Reichweite<br>erhöhen | Faktor 4 <sup>1)</sup><br>Faktor 8 <sup>1)</sup> |           |                             |                           |                       |                      |
|  | Lichtaustritt 90°     | Fokussieren <sup>2)</sup>                        | IP66      | -30 ... +150                | Messing, vernickelt       | <b>552 829</b>        | <b>SASF-L1-LD-M2</b> |
|   |                       |  |           |                             | Aluminium, eloxiert       | <b>552 832</b>        | <b>SASF-L1-LD-M4</b> |
|   |                       | Messing, vernickelt                              |           |                             | <b>552 830</b>            | <b>SASF-L1-LA-M2</b>  |                      |
|   |                       | Aluminium, eloxiert                              |           |                             | <b>552 831</b>            | <b>SASF-L1-LS2-M4</b> |                      |

1) Abhängig vom Lichtleiter


2) Lichtfleckdurchmesser 0,7mm bei Abstand 10 mm, abhängig vom Lichtleiter

| Kompatibilitätstabelle – Vorsatzlinsen |               |               |               |                |                  |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| Lichtleiter                            | SASF-L1-LD-M2 | SASF-L1-LD-M4 | SASF-L1-LA-M2 | SASF-L1-LS2-M4 | → Seite/Internet |
| <b>Reflexlichttaster</b>               |               |               |               |                |                  |
| SOOC-DS-P-M4-2-R15                     | ■             | –             | –             | ■              | 5                |
| SOOC-DS-P-M4-1-R15                     | ■             | –             | –             | ■              |                  |
| SOOC-DS-C-M4-2-R15                     | ■             | –             | –             | ■              |                  |
| <b>Einweglichtschranke</b>             |               |               |               |                |                  |
| SOOC-TB-M4-2-R25                       | ■             | ■             | ■             | ■              | 6                |
| 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                    | ■             | ■             | ■             | ■              |                  |

 Hinweis  
Alle hier nicht aufgeführten Lichtleiter sind nicht für die Kombination mit einer Vorsatzlinse geeignet.

| Technische Daten und Bestellangaben – Adapter <sup>1)</sup>                         |         |                              |           |                             |                           |                |                   |
|---|---------|------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
|   | Außen-Ø | Passend für<br>Lichtleiter Ø | Schutzart | Umgebungstemperatur<br>[°C] | Werkstoff-Info<br>Gehäuse | Teile-Nr.      | Typ               |
|   | [mm]    | [mm]                         |           |                             |                           |                |                   |
|  | 2,2     | 1,0                          | IP64      | -20 ... +60                 | ABS                       | <b>552 834</b> | <b>SASA-L1-10</b> |
|   |         | 1,25 ... 1,3                 |           |                             |                           | <b>552 833</b> | <b>SASA-L1-13</b> |

1) Bei Lichtleitern SOOC mit Lichtleiter-Ø < 2,2 mm im Lieferumfang enthalten



| Technische Daten und Bestellangaben – Lichtleiter-Schneider                         |                                   |                              |   |                             |                           |                |                  |
|---|-----------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|----------------|------------------|
|   | Verwendung                        | Passend für<br>Lichtleiter Ø | Radius Biege-<br>werkzeug <sup>1)</sup> | Umgebungstemperatur<br>[°C] | Werkstoff-Info<br>Gehäuse | Teile-Nr.      | Typ              |
|   |                                   | [mm]                         | [mm]                                    |                             |                           |                |                  |
|  | für Lichtleiter<br>aus Kunststoff | 1,0;<br>1,25 ... 1,3;<br>2,2 | 5, 8, 10                                | 10 ... 60                   | ABS, verstärkt            | <b>552 835</b> | <b>SATC-L1-C</b> |


1) Biegewerkzeug für Lichtleiterhülsen

# Lichtleitergeräte SOE4

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben – Verbindungsleitungen   |              |                 |                                    |
|---|--------------|-----------------|------------------------------------|
| Datenblätter → Internet: nebu   |              |                 |                                    |
|   | Anzahl Adern | Kabel-länge [m] | Teile-Nr. Typ                      |
| M8x1, Dose gerade   |              |                 |                                    |
|  | 4            | 2,5             | <b>541 342 NEBU-M8G4-K-2.5-LE4</b> |
|   |              | 5               | <b>541 343 NEBU-M8G4-K-5-LE4</b>   |
| M8x1, Dose gewinkelt  |              |                 |                                    |
|  | 4            | 2,5             | <b>541 344 NEBU-M8W4-K-2.5-LE4</b> |
|   |              | 5               | <b>541 345 NEBU-M8W4-K-5-LE4</b>   |

| Bestellangaben – Adapterplatte  |                       |
|---|-----------------------|
|   | Teile-Nr. Typ         |
|  | <b>540 214 SXE3-W</b> |