

## IO-Link Kommunikation



MSS-IO

Siehe unten:

### Zulassungen und Konformitäten

#### Beschreibung

- IO-Link Kommunikationssystem
- Resistiver elektronischer Schalter (LA) / Taster (MO) ohne bewegliche Teile
- Auslösen des Schaltmechanismus durch leichten Druck auf die Schalt-oberfläche
- Multicolor Beleuchtung

#### Alleinstellungsmerkmale

- Hygienische Anwendung
- Trendiges Design

#### Merkmale

- Unempfindlich gegen Wasser
- Seitliche Beleuchtung
- Verschleissfrei - keine beweglichen Teile

#### Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Produkte News](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

#### Technische Daten

##### Elektrische Kennwerte

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Schaltfunktion       | Taster (MO) oder Schalter (LA) |
| Versorgungsspannung  | 24 VDC                         |
| Ausgang              | einstellbar                    |
| Kontaktkonfiguration | PNP/NPN/Push-Pull/NO/NC        |
| Lebensdauer          | >20 Mio. Betätigungen          |

##### Mechanische Kennwerte

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Betätigungsart                     | Resistiv |
| Betätigungskraft                   | 1 - 3 N  |
| IK-Schutzklasse                    | IK06     |
| Einbautiefe                        | 28.9 mm  |
| Stecker                            | M12      |
| Anzugsdrehmoment Kunststoff-mutter | 2.5 Nm   |

##### Klimatische Kennwerte

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Betriebstemperatur                     | -40 bis 85 °C                 |
| Lagertemperatur                        | -40 bis 85 °C                 |
| IP-Schutzgrad Frontseite               | IP67 / IP69K gemäss IEC 60529 |
| Salznebelprüfung (nach IEC 60068-2-11) | 96 h Einwirkzeit              |

##### Material

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gehäuse               | PMMA      |
| Betätiger             | Edelstahl |
| Leuchtring            | PMMA      |
| Rückseitige Abdeckung | PC        |
| Befestigungsmutter    | PBT GF30  |

#### MSS-IO Link

[MSS-IO Link IODD-Finder](#)

## General characteristics

|                         |         |                              |
|-------------------------|---------|------------------------------|
| Communication interface |         | IO-Link specification V1.1.3 |
| Transmission rate       | [kBaud] | 38.4 (COM2)                  |
| Cycle time              | [ms]    | ≥4                           |
| SIO Mode                |         | Yes                          |

## Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

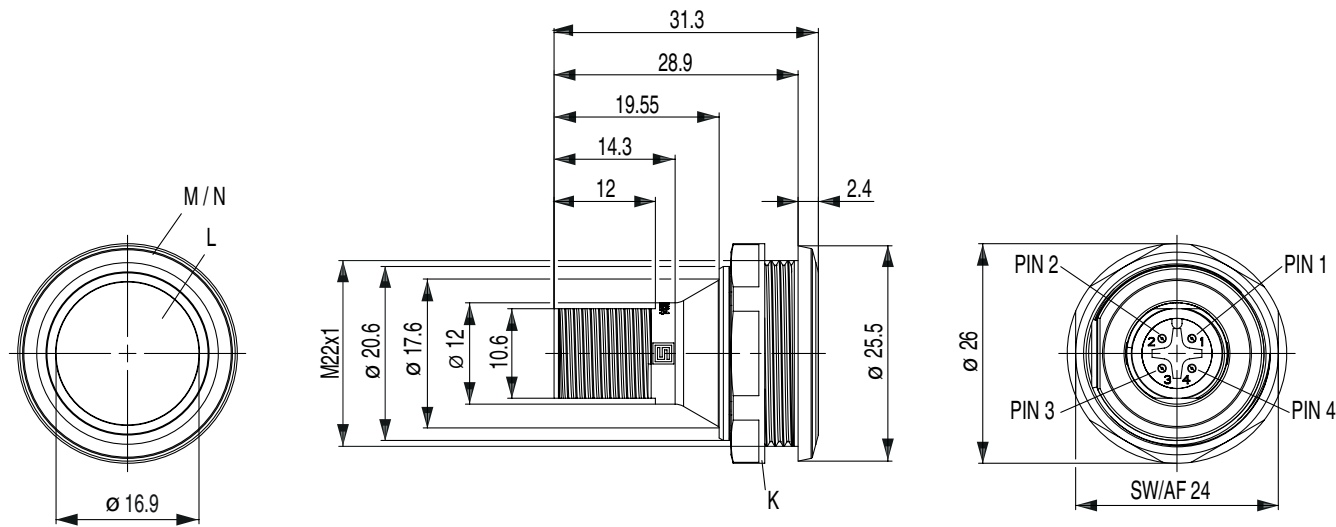
SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen. Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| Identifikation                                                                   | Details                                    | Aussteller  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>   | SCHURTER AG | Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind. |
|  | <a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a> | SCHURTER AG | Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.                                                                      |
|  | <a href="#">RoHS</a>                       | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863                                                                                                                                                                    |
|  | <a href="#">REACH</a>                      | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.                                                          |

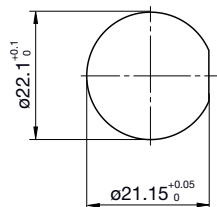
Dimension [mm]



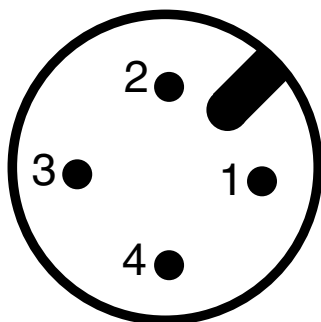
K: Mutter (Kunststoff)  
L: Betätiger (Edelstahl)  
M: Leuchtring (Kunststoff)  
N: Blende (Kunststoff)

Dimension

MSS22 Montageloch



## Schaltbilder



M12-4

| Anschlussbelegung |                   |
|-------------------|-------------------|
| PIN-Nummer        | M12 Anschluss     |
| 1                 | braun; L+         |
| 2                 | weiss; NC         |
| 3                 | (leicht) blau; L- |
| 4                 | schwarz; C/Q      |

## Varianten

| Durchmesser [mm] | Nennstrom [A] | Beleuchtungsart       | Beleuchtungsfarbe | Gehäusefarbe | Schaltfunktion | Passendes Kabel | Bestellnummer |
|------------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| 22               | -             | Seitliche Beleuchtung | RGB               | transluzent  | -              | -               | 3-150-067     |

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

## Verpackungseinheit

1 ST