

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 Kunststoffmutter	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](#)

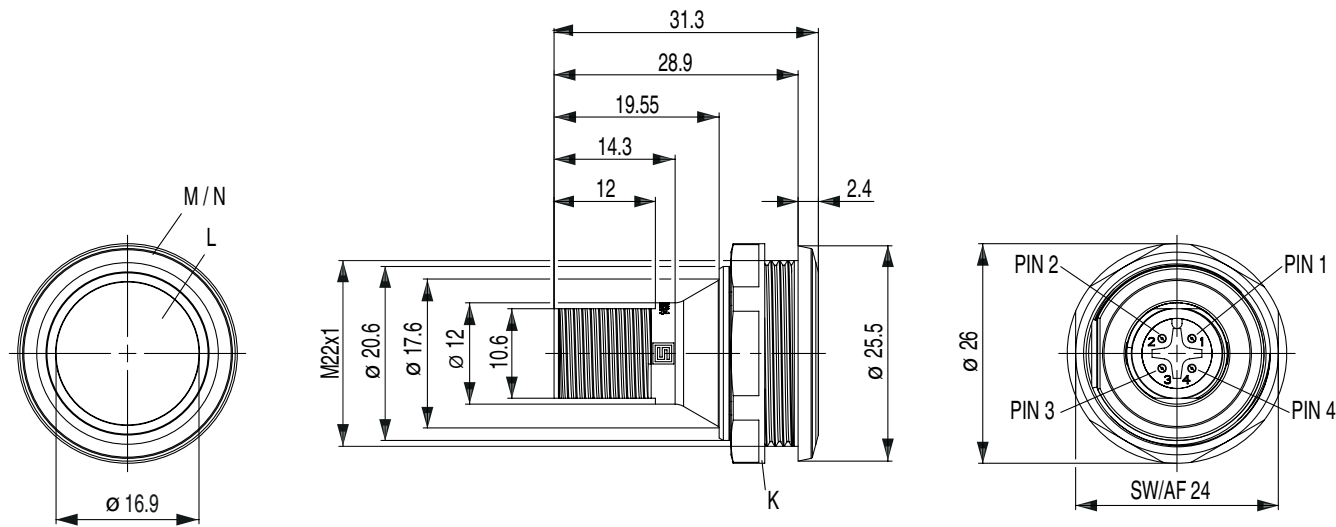
SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen. Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der 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
	CE-Konformitätserklärung	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.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	REACH	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.

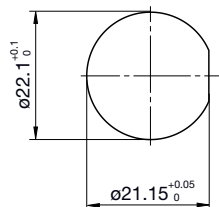
Dimension [mm]



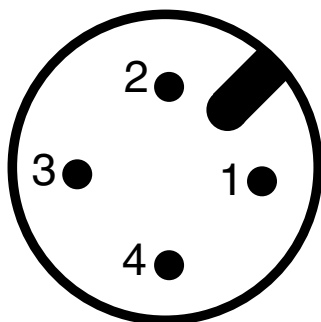
K: Mutter (Kunststoff)
L: Betätiger (Edelstahl)
M: Leuchtring (Kunststoff)
N: Blende (Kunststoff)

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