

## Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M12, 3-polig, mit Rändelschraube
- Reed, elektronisch PNP



Zertifikate	CE-Konformitätserklärung, cULus, RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65, IP67
Schaltpunktgenauigkeit mT	±0,1
Nennstrom, geschalteter Zustand	30 mA
Ruhestrom (ohne Last)	8 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Betriebsspannung AC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Hysterese	≥ 0,2 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Schaltleistung	Reed 3-polig: max. 6 W
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms

### Technische Daten

Materialnummer		Kontaktart	Kabellänge	Betriebsspannung AC min. / max.	Spannungsabfall U bei I <sub>max</sub>
R412022876		Reed	0,3 m	10 ... 30 V AC	I*Rs
R412022879		elektronisch PNP	0,1 m	-	≤ 2,5 V
R412022863		elektronisch PNP	0,3 m	-	≤ 2,5 V
R412022877		elektronisch PNP	3 m	-	≤ 2,5 V
R412022878		elektronisch PNP	5 m	-	≤ 2,5 V

Materialnummer	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.	Schaltfrequenz max.	Betriebsstrom ungeschaltet
R412022876	0,3 A	0,5 A	0,4	-
R412022879	0,13 A	-	1,0	8 mA
R412022863	0,13 A	-	1,0	8 mA
R412022877	0,13 A	-	1,0	8 mA
R412022878	0,13 A	-	1,0	8 mA

Materialnummer	Betriebsstrom geschaltet	Ausführung
R412022876	-	verpolungssicher
R412022879	30 mA	kurzschlussfest, verpolungssicher
R412022863	30 mA	kurzschlussfest, verpolungssicher
R412022877	30 mA	kurzschlussfest, verpolungssicher
R412022878	30 mA	kurzschlussfest, verpolungssicher

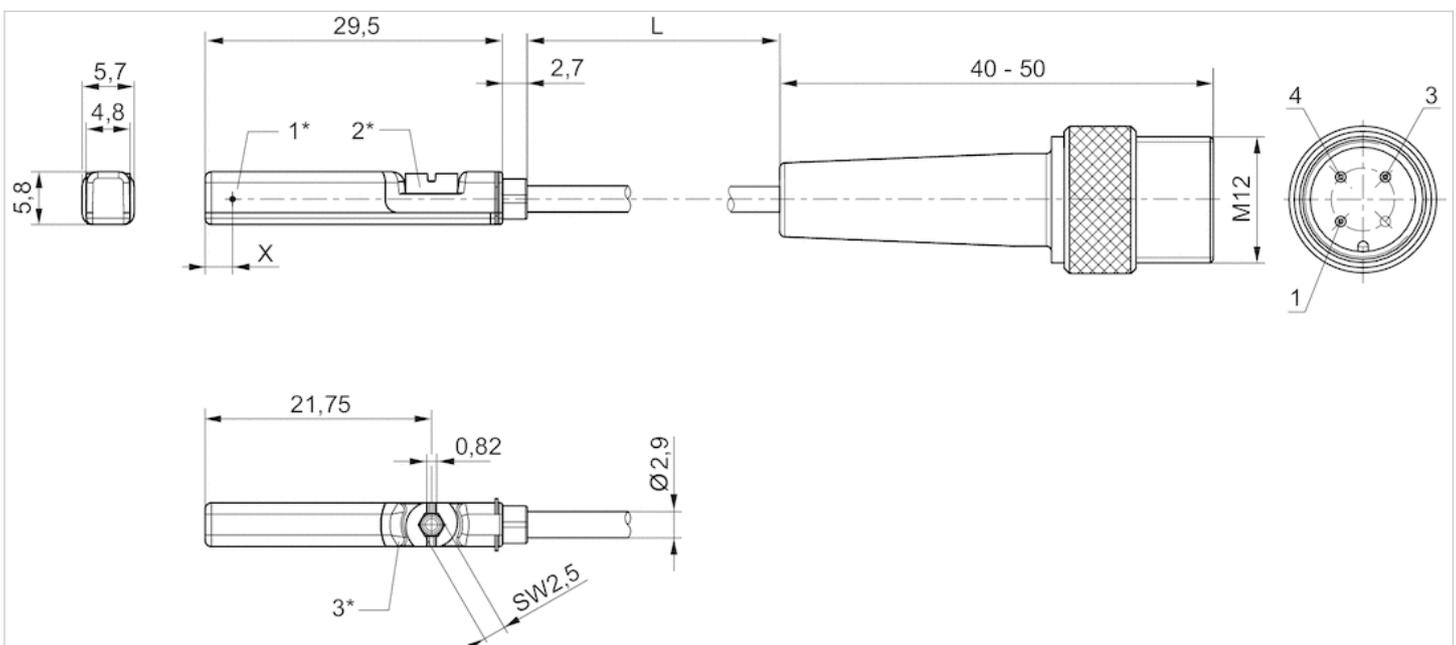
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

### Abmessungen



1\* = Schalterpunkt 2\* = Feststellschraube 3\* = LED-Fenster durchscheinend L = Kabellänge X = PNP: 11,6 mm PIN-Belegung:

1 = (+)

3 = (-)

4 = (OUT)