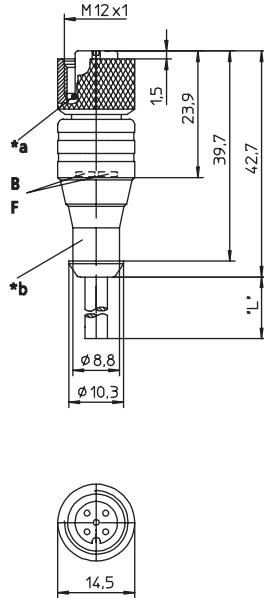


### RKT/LED

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Kupplung mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

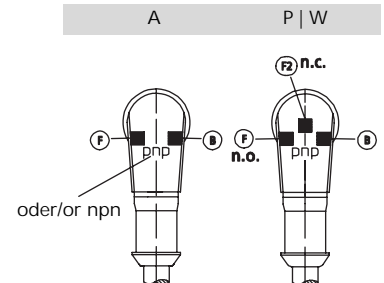
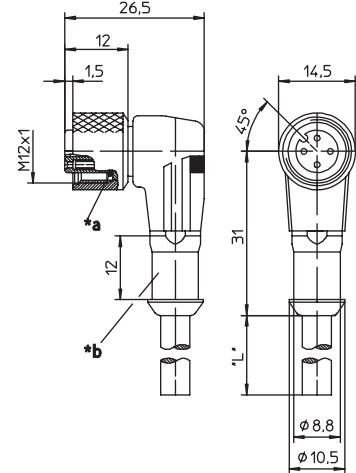
Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 female connector with LED operation and function indicator, self-locking threaded joint and molded cable



### RKWT/LED

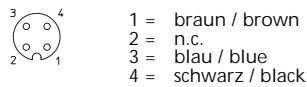
Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Winkelkupplung mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 female right angle connector with LED operation and function indicator, self-locking threaded joint and molded cable

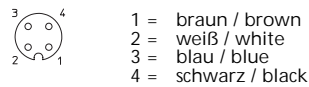


### Pinbelegung Pin assignment

#### 3-polig 3 poles



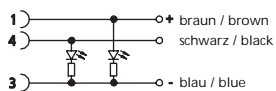
#### 4-polig 4 poles



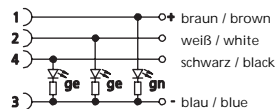
- \*a O-Ring  
O-ring
- \*b Schutzschlauchmontage  
hose mounting
- B Betriebsanzeige grün  
operation indicator green
- F Funktionsanzeige gelb  
function indicator yellow
- F2 Funktionsanzeige  
gelb = P, weiß = W  
function indicator  
yellow = P, white = W

### Schaltbild Wiring diagram

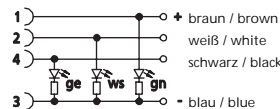
**A** pnp-Schließer /  
pnp Normally open =  
gelb-grün / yellow-green



**P** pnp-Öffner/-Schließer /  
pnp-Normally closed/open =  
gelb-gelb-grün (Antivalent) /  
yellow-yellow-green




























**W** pnp-Öffner/-Schließer /  
pnp-Normally closed/open =  
gelb-weiß-grün (Antivalent) /  
yellow-white-green



Sonderbeschaltungen auf Anfrage / Special circuits on request

## Anschlussleitungen für Aktoren, Sensoren und Verteiler Cordsets, single-ended, for actuators, sensors and distribution boxes

| Technische Daten   |   | Technical data  |  |
|--|---|---|--|
| Umgebungstemperatur  | -25°C / +80°C   | Operating temperature range                                       | -25°C / +80°C  |
| <b>Werkstoffe</b>  |   | <b>Materials</b>  |  |
| Gehäuse / Griffkörper  | TPU   | Housing / Molded body   | TPU  |
| Kontaktträger  | TPU   | Insert  | TPU  |
| Kontakt  | CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet                                   | Contact   | CuSn, pre-nickeled and 0.3 microns gold-plated                 |
| Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse | CuZn, vernickelt  | Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve | CuZn, nickel-plated  |
| O-Ring   | FKM   | O-ring  | FKM  |
| <b>Mechanische Daten</b>   |   | <b>Mechanical data</b>  |  |
| Schutzart  | IP 67<br>Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken. | Degree of protection  | IP 67<br>Only in locked position with its proper counterparts. |
| <b>Elektrische Daten</b>   |   | <b>Electrical data</b>  |  |
| Durchgangswiderstand   | ≤ 5 mΩ  | Contact resistance  | ≤ 5 mΩ   |
| Nennstrom bei 40°C   | 4 A   | Nominal current at 40°C   | 4 A  |
| Nennspannung   | 10–30 V DC  | Nominal voltage   | 10–30 V DC   |
| Bemessungsspannung   | 32 V  | Rated voltage   | 32 V   |
| Isolationswiderstand   | > 10 <sup>9</sup> Ω   | Insulation resistance   | > 10 <sup>9</sup> Ω  |
| Verschmutzungsgrad   | 3   | Pollution degree  | 3  |

| Bestellbezeichnung<br>Designation |                          | Polzahl<br>Poles | Mantel<br>Outer jacket   |   |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------|--|---|
| RKT/LED A 4-3-06/... M            | RKWT/LED A 4-3-06/... M  |                  | PVC  |     |
| RKT/LED A 4-3-224/... M           | RKWT/LED A 4-3-224/... M | 3                | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RKT/LED A 4-3-260/... M           | RKWT/LED A 4-3-260/... M |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |      |
|                                   | RKWT/LED P 4-07/... M    |                  | PVC  |    |
|                                   | RKWT/LED P 4-225/... M   | 4                | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
|                                   | RKWT/LED P 4-251/... M   |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |      |
|                                   | RKWT/LED W 4-265/... M   | 4                | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |

Standardlängen: 2 M / 5 M / 10 M      Standard lengths: 2 M / 5 M / 10 M  
 Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.      Other cable lengths or cable specifications on request.