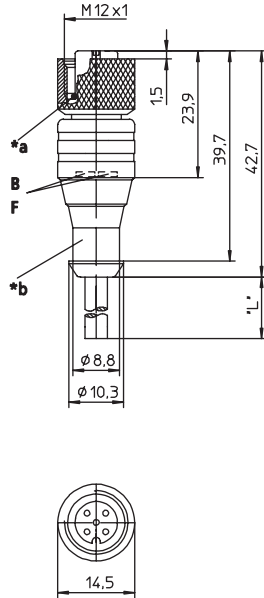


### RKT/LED

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

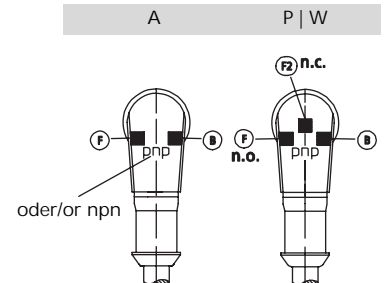
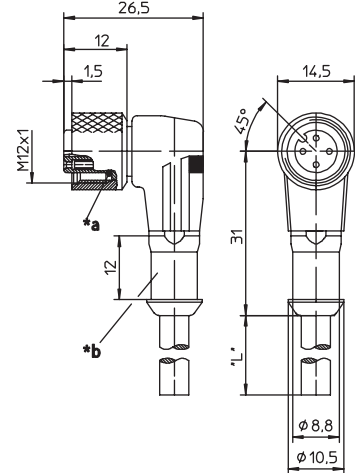
Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 female connector with LED operation and function indicator, self-locking threaded joint and molded cable



### RKWT/LED

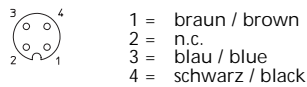
Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Winkelkupplung mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

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

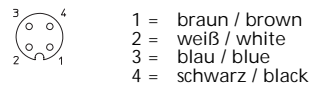


### Pinbelegung Pin assignment

#### 3-polig 3 poles



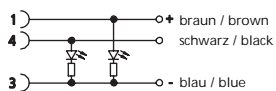
#### 4-polig 4 poles



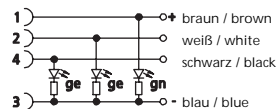
- \*a O-Ring  
O-ring
- \*b Schutzschlauchmontage  
hose mounting
- B Betriebsanzeige grün  
operation indicator green
- F Funktionsanzeige gelb  
function indicator yellow
- F2 Funktionsanzeige  
gelb = P, weiß = W  
function indicator  
yellow = P, white = W

### Schaltbild Wiring diagram

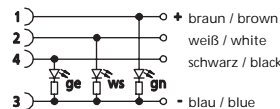
**A** pnp-Schließer /  
pnp Normally open =  
gelb-grün / yellow-green



**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 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	Degree of protection	IP 67 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 Designation		Polzahl Poles	Mantel 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 halogenfrei / halogen free	   
RKT/LED A 4-3-260/... M	RKWT/LED A 4-3-260/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	    
	RKWT/LED P 4-07/... M		PVC	
	RKWT/LED P 4-225/... M	4	PUR halogenfrei / halogen free	   
	RKWT/LED P 4-251/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	    
	RKWT/LED W 4-265/... M	4	PUR 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.