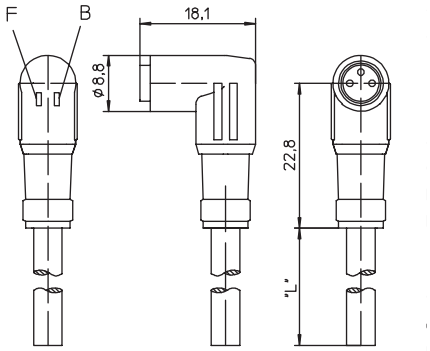
RKMW/LED

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M8-Winkelkupplung mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, Rastverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, M8 female right angle connector with LED operation and function indicator, snap-in joint and molded cable





B Betriebsanzeige grün
operation indicator green

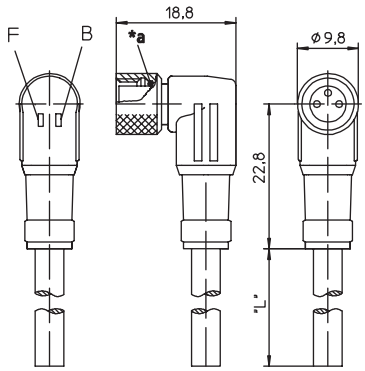
F Funktionsanzeige gelb
function indicator yellow

RKMWV/LED

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M8-Winkelkupplung mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, M8 female right angle connector with LED operation and function indicator, self-locking threaded joint and molded cable





*a O-Ring
O-ring

B Betriebsanzeige grün
operation indicator green

F Funktionsanzeige gelb
function indicator yellow

Pinbelegung
Pin assignment

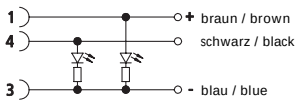
3-polig
3 poles



1 = braun / brown
3 = blau / blue
4 = schwarz / black

Schaltbild
Wiring diagram

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



Sonderbeschaltungen auf Anfrage / Special circuits on request

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40°C / +90°C

Werkstoffe

Gehäuse / Griffkörper	TPU
Kontaktträger	PA / TPU
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt (nur RKMWV/LED)
O-Ring	FKM (nur RKMWV/LED)

Mechanische Daten

Schutzart	RKMW/LED: IP 65 RKMWV/LED: IP 67/IP69K Nur im gesteckten bzw. verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.

Elektrische Daten

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	10–30 V DC
Bemessungsspannung	32 V
Isolationswiderstand	> 10^9 Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data

Operating temperature range	-40°C / +90°C

Materials

Housing / Molded body	TPU
Insert	PA / TPU
Contact	CuZn, pre-nickeled and 0.8 microns gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated (only RKMWV/LED)
O-ring	FKM (only RKMWV/LED)

Mechanical data

Degree of protection	RKMW/LED: IP 65 RKMWV/LED: IP 67/IP69K Only in locked position with its proper counterparts.

Electrical data

Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	10–30 V DC
Rated voltage	32 V
Insulation resistance	> 10^9 Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	Mantel Outer jacket
RKMW/LED A 3-06/... M		3	PVC
	RKMWV/LED A 3-06/... M		PVC
RKMW/LED A 3-224/... M			PUR halogenfrei / halogen free
	RKMWV/LED A 3-224/... M		PUR halogenfrei / halogen free

Standardlängen: 2 M / 5 M / 10 M
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.

Standard lengths: 2 M / 5 M / 10 M
Other cable lengths or cable specifications on request.

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.

The application of these products in harsh environments should always be checked before use.