



4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE cULus EAC WEEE
-----------------------	----------------------------

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	LED grün/nein
Funktionsanzeige (Pin 4)	LED gelb

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC) antivalent
---------------	--

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	30 VDC
Leitung Nennspannung AC max.	300 V
Leitung Nennspannung DC max.	300 V
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M8x1-Buchse, gewinkelt, 4-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR gelb, 1.00 m, schleppkettenauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	5 Mio.
Kabeldurchmesser D	4.70 mm ±0.20 mm
Leiterquerschnitt	22 AWG
System	umspritzt/umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kontaktmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss oder Messing vernickelt/Zinkdruckguss

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	1.00 m
Kabelmantel, Farbe	gelb
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

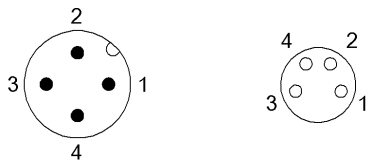
Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...90 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...90 °C
Schutzart	IP67, IP69K/IP67, IP68, IP69K

Zusatztext

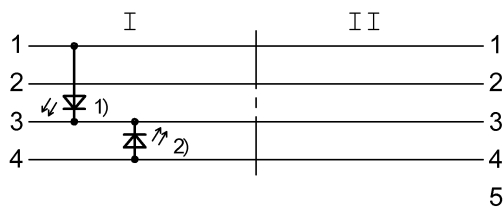
Rohkabel Zulassung nach UL+CSA, UL-AWM Style 21198 oder 20549
 Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
 Flammwidrigkeit nach FT1
 Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



II	I
PIN 1: braun	PIN 1: braun
PIN 2: weiß	PIN 2: weiß
PIN 3: blau	PIN 3: blau
PIN 4: schwarz	PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams



- 1) LED grün = Betriebsanzeige
- 2) LED gelb = Funktion