

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 (NO)
---------------	--------------------

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung U_b	30 VDC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M8x1-Female, angled, 3-pin, A-coded
Anschluss 2	M8x1-Male, straight, 3-pin, A-coded
Anzahl der Leiter	3
Kabel	PVC gray, 2.00 m, Drag chain compatible
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	2 Mio.
Kabeldurchmesser D	4.50 mm \pm 0.15 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
System	Molded/Molded

Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PVC
Kontaktmaterial	Bronze/Brass
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Die-cast zinc or nickel plated brass/Die-cast zinc or nickel plated brass

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm/0.4 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	2.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

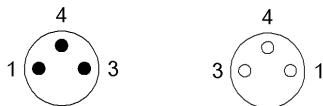
Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur, Schleppkette	-5...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...105 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	5...105 °C
Schutzart	IP67, IP69K/IP67, IP69K

Zusatztext

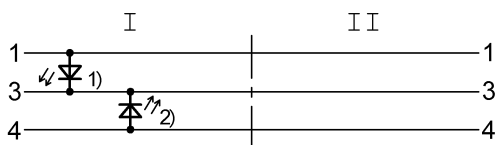
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2517
 Silikonfrei
 Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2
 Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



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

Wiring Diagrams



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