

## Allgemeine Merkmale

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

## Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige (Pin 2)	LED gelb

## Elektrische Merkmale

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

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	3
Kabel	PVC grau, 5 m, schleppkettentauglich
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 ±0.15 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Stecker-Konfiguration	gewinkelt
System	umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR
Kabelmantelmaterial	PVC
Kontaktmaterial	Bronze
Kontaktträgermaterial	PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	5.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

## Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Öffner (NC)
---------------	-----------------

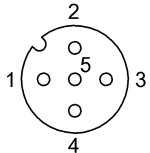
## Umgebungsbedingungen

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, IP68, IP69K

**Zusatztext**

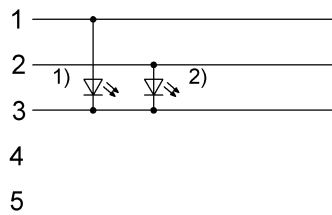
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2517  
Silikonfrei  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2  
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

**Connector Drawings**



PIN 1: braun  
PIN 2: schwarz  
PIN 3: blau

**Wiring Diagrams**



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