



Bestellbezeichnung

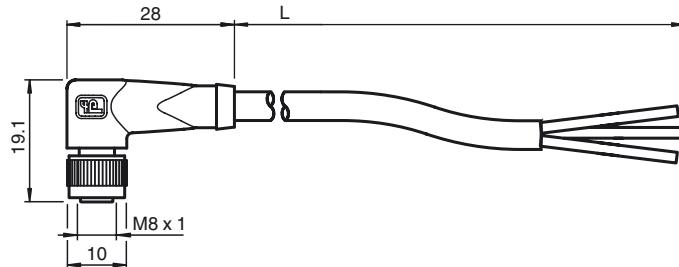
V3-WM-E2-BK5M-PUR-U

Kabeldose, M8, LED, 3-polig, PUR-Kabel

Merkmale

- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- UL-Zulassung
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Schleppkettentauglich
- Geeignet für 2- und 3-Draht-Technik

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	3
Anschluss 1	Buchse
Bauform 1	gewinkelt
Gewinde 1	M8
Anschluss 2	freies Leitungsende

Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	Betriebsanzeige
LED gelb	Funktionsanzeige Schließer

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 24 V DC $\pm 15\%$
Betriebsstrom		max. 3 A
Durchgangswiderstand		< 5 m Ω

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Kabel, fest verlegt: -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Verschmutzungsgrad	Kabel, beweglich: -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)

Mechanische Daten

Kontaktelemente	gefederete Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
Schutzart	IP67

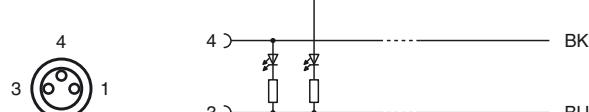
Material

Kontakte	CuSn / Au
Kontaktoberfläche	Au
Griffkörper	TPU, transparent
Kabel	PUR
Überwurfmutter	CuSn / Ni
Aderisolation	PP
Kabel	feinstdrähtig, flexibel
Manteldurchmesser	\varnothing 4,3 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	schwarz
Adern	3 x 0,34 mm ²
Leiteraufbau	42 x 0,1 mm \varnothing
Länge	L 5 m

Schleppkettentauglichkeit

Schleppkettenzyklen	≥ 5000000
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq 3,3$ m/s
Beschleunigung	≤ 5 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Brennbarkeit	94 V-2

Elektrischer Anschluss



Gehäuse	HB
Kabel	FT2
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cURus AWM 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)