



Verbindungstechnik



ecolink M12 A-Code, frei konfektionierbar für industrielle Anwendungen.



Industrielle Anwendungen /
Fabrikautomation



Innovative Zugentlastung.

Hochelastische Dichtung.

Bewährte ecolink-Technologie.

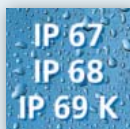
Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Schutzart:

IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K.

Fehlerfreie einfache Montage.

Halogen- und silikonfrei.



Jederzeit verlässlich dicht – auch bei starker Kabelbewegung

Eine besondere Herausforderung besteht in der zuverlässigen und dauerhaften Abdichtung des Kabels. Bei der innovativen und patentierten Technologie ist die Kabelzugentlastung strikt von der Kabelabdichtung getrennt. Die Kabelzugentlastung wird dabei mittels einer extrem stark wirkenden 3-Punkt-Kugelklemmung realisiert, die das Kabel auch bei starker Zugbelastung sicher klemmt.

Direkt am Kabeleintritt ist die hochelastische Kabelabdichtung platziert und verhindert so eine Kontamination durch eindringenden Schmutz. Das hochelastische Material vermeidet eine Verformung des Kabelmantels und dichtet auch bei starker Kabelbewegung zuverlässig und dauerhaft ab.

Einfache und sichere Montage

Auch diese Steckverbinder besitzen beim M12-Anschluss zum Gerät die bestens bewährte ecolink-Technologie, die eine zuverlässige und werkzeugfreie Handmontage ermöglicht.



Technische Daten:

Betriebsspannung:

4-polig: 250 V AC / 300 V DC

5-polig: 60 V AC / DC

Nennstrom: 4 A

Schutzart: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K

im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Schutzklasse: II

Anzugsdrehmoment Gewindehülse: 0,6...1,2 Nm

Maximalwert des Gegenstückes beachten

Für Kabeldurchmesser: 3,5...6 mm

Schraubklemmen: 0,25 mm²...1 mm²

Umgebungstemperatur: -25...80 °C

Werkstoffe:

Gehäuse / Griffkörper: PA

Kontaktträger: PA

Überwurfmutter: Messing vernickelt

Gewinding: Kunststoff

Kontakte: vergoldet

Dichtring: Viton

Zulassungen:

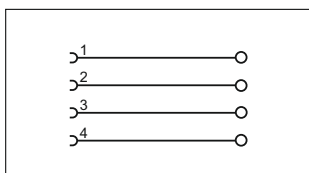
UL-Zulassung in Vorbereitung

Applikationen:

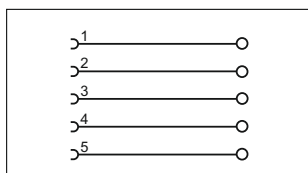
Fabrikautomation und

Werkzeugmaschinenindustrie

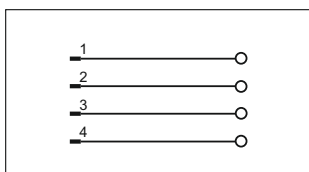
Anschlussschema



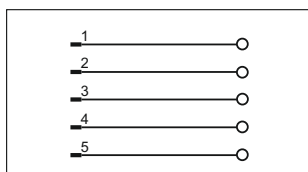
EVC810, EVC811



EVC814, EVC815



EVC812, EVC813

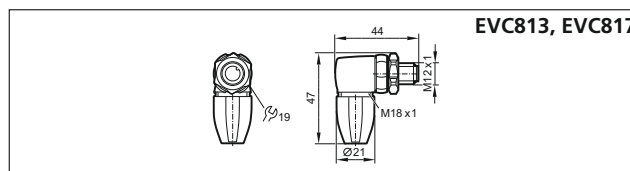
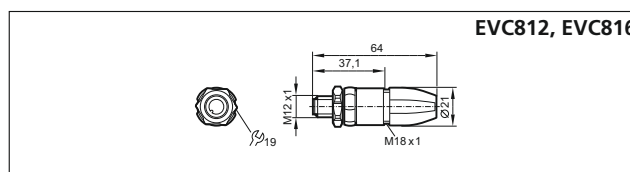
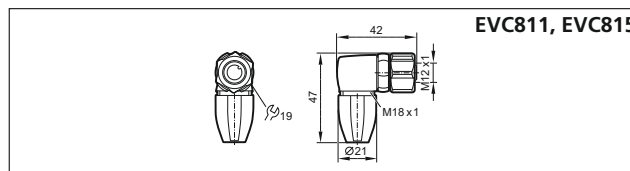
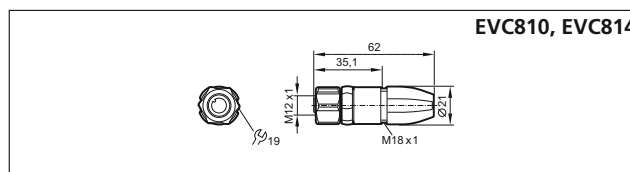


EVC816, EVC817

Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
M12-Kabeldose		
	4-polig	EVC810
	5-polig	EVC814
	4-polig	EVC811
	5-polig	EVC815
M12-Kabelstecker		
	4-polig	EVC812
	5-polig	EVC816
	4-polig	EVC813
	5-polig	EVC817

Die Maße



Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2019