



ecolink M12, die sichere Verbindung auch in ATEX-Applikationen.



Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen ATEX Kat. 2D, 3D und 3G.

- ▲ Verbindungstechnik entspricht der M12-Norm (EN 61076).
- ▲ Mit EG-Baumusterbescheinigung für Komponenten von DEKRA EXAM.
- ▲ Mechanischer Festanschlag schützt den O-Ring vor Zerstörung.
- ▲ Rüttelsicherung mit Sägezahnkontur sichert Mutter gegen Schock und Vibration.



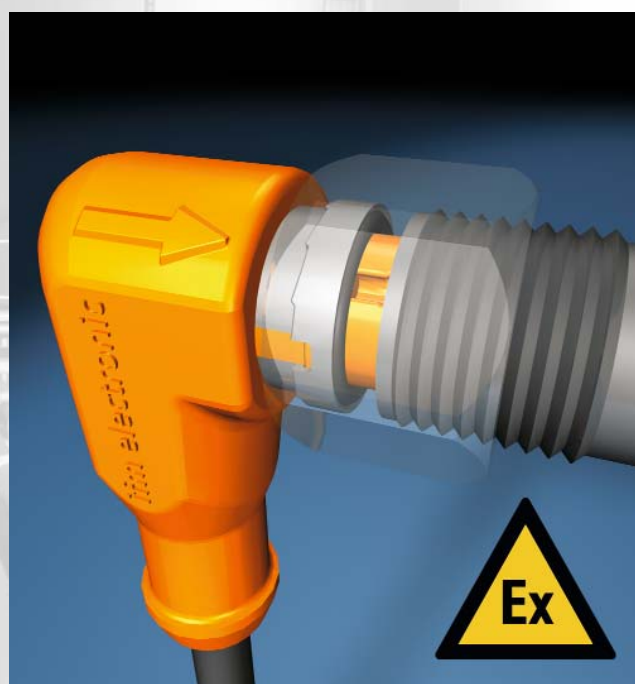
ecolink M12 für ATEX-Anwendungen

Zur Vermeidung von Explosionsgefahr unterliegen elektrische Produkte, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, strengen Auflagen.

ifm-Steckverbinder der Serie ecolink erfüllen die strengen Normanforderungen und dürfen damit in ATEX-Bereiche der Kategorie 2D, 3D und 3G eingesetzt werden.

Eine für Deutschland zuständige Zulassungsstelle der DEKRA EXAM hat die Steckverbinder baumustergeprüft und bescheinigt. Die EG-Baumusterbescheinigung für Komponenten gilt in allen EU-Ländern.

Zur Erfüllung der ATEX-Anforderungen muss die Mutter des Steckverbinders so fest auf den Sensor aufgeschraubt werden, dass ein Öffnen von Hand nicht mehr möglich ist. Bitte beachten Sie unbedingt die empfohlenen Anzugsdrehmomente von 1,2...1,5 Nm!



ecolink – eine neue Dimension in der Verbindungstechnik.

Fluidsensoren
und Diagnose-
systeme

Position-
sensoren
und Objekt-
erkennung

Bus-,
Identifikations-
und Steuerungssysteme

Applikationen:

Fabrikautomation, Werkzeugindustrie, Maschinenbau, Hydraulik, Fördertechnik, Mühlen und Silos

Technische Daten:

Betriebsspannung:

60 V AC / 60 V DC

Nennstrom: 2 A

Schutzart: IP 67

im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Anzugsdrehmoment der Mutter: 1,2...1,5 Nm

Umgebungstemperatur: -20...60 °C

Vibration / Schock: 750 g, 1 Mio. Zyklen

Kabeleigenschaften: Schleppkette > 5 Mio. Zyklen

Werkstoffe:

Gehäuse/Griffkörper: TPU

Kontaktträger: GRIVORY GV-GH

Überwurfmutter: V4A (1.4404)

Kontakte: vergoldet

Dichtring: Viton

Kabel: PUR, halogenfrei, silikonfrei,
4 x 0,34 mm², Ø 4,9 mm

Zulassungen:

EG-Baumusterbescheinigung für Komponenten von DEKRA EXAM

IECEX BVS 08.0041 U

BVS 08 ATEX E 109 U

Kennzeichnung:

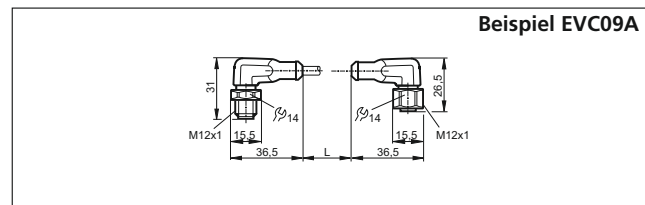
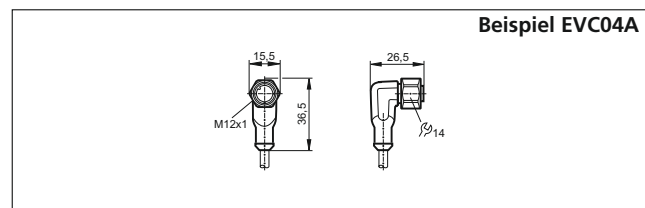
II 3G Ex nA II Ta: -20...60 °C

II 2D Ex tD A21 IP67



Bauform	Ausführung	Bestell-Nr. NEU
Kabel Dosen M12, 4-polig		
	2 m	EVC04A
	5 m	EVC05A
	10 m	EVC06A
Verbindungskabel M12, 4-polig		
	0,3 m	EVC09A
	0,6 m	EVC10A
	1 m	EVC11A
	2 m	EVC07A
	5 m	EVC12A
	10 m	EVC13A

Die Maße



ifm article no. 7511391 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier. · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2009