



Schrauben war gestern – heute wird gesteckt

Passivverteiler mit ecolink Fast Connect Technologie

- Sichere Verbindung durch einfaches Aufstecken
- Werkzeuglose, extrem schnelle und fehlerfreie Montage
- Hoher Schutz gegen Schock und Vibration
- Mit IP69 ideal für Nassbereiche und die Lebensmittelindustrie



IP69

FAST
CONNECT

ifm – close to you!

Anschlussleitung	8x 1-Signal-Ports	8x 1-Signal-Ports + LEDs	8x 2-Signal-Ports	8x 2-Signal-Ports + LEDs
5 m	EBF018	EBF022	EBF026	EBF030
10 m	EBF019	EBF023	EBF027	EBF031
15 m	EBF020	EBF024	EBF028	EBF032
20 m	–	–	EBF029	EBF033
25 m	EBF021	EBF025	–	–

Funktionsweise

Passive Zentralverteiler mit M12-Anschluss dienen in der industriellen Automatisierungstechnik als robuste, dezentrale Schnittstellen zur Verbindung mehrerer Sensoren und Aktoren mit einer zentralen Steuerung. Sie besitzen keine eigene Elektronik, sondern leiten Signale und Spannungsversorgung rein mechanisch und elektrisch weiter. Durch ihre kompakte Bauform und standardisierte M12-Steckverbinder ermöglichen sie eine schnelle, fehlerarme Installation direkt in der Maschine oder Anlage.

Neu: ecolink Fast Connect Technologie

Die neue ecolink Fast Connect Technologie ermöglicht eine besonders einfache und schnelle Montage: Anstelle des zeit- aufwändigen Aufschraubens der Überwurfmutter genügt ein kurzes Aufdrücken des Steckers auf das Modul. Sofort entsteht eine sichere, dichte und vibrationsfeste Verbindung – ganz ohne zusätzlichen Montageaufwand. Das spart wertvolle Zeit, erhöht die Prozesssicherheit und ist selbstverständlich mit allen normgerechten (IEC 61076-2-101) M12-Steckverbindungen kompatibel. Das Lösen der Verbindung erfolgt herkömmlich über das Drehen der Überwurfmutter.

Einsatzgebiete

Typische Einsatzgebiete im Food- und Beverage-Bereich sind Produktions- und Abfülllinien, Förderanlagen sowie Maschinen zur Verarbeitung und Verpackung von Lebensmitteln und Getränken. Dank der hohen Schutzart IP69 sind die Geräte beständig gegenüber Hochdruck- und Heißwasserreinigung sowie aggressiven Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Das Gehäuse aus lebensmittelzugelassenem Material ermöglicht den direkten Einsatz in hygienesensiblen Bereichen.

Technische Daten		
Betriebsspannung mit LED ohne LED	< 30 V DC < 50 V AC / < 60 V DC	
Strombelastbarkeit je Port	[A]	4
Material Gehäuse Buchse Dichtung Kabel	Polyamid Edelstahl EPDM MPPE	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP69

BEST FRIENDS



Anschlusskabel EVF
für Nassbereiche und
hygienische Anwendungen



Verschlusskappe Edelstahl
Abdeckung für nicht
benötigte Ports



Y-Verteiler
Für zwei Sensoren an einen
M12-Anschluss



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/EBF018