

Parafusar é coisa do passado, hoje em dia basta encaixar

Distribuidor passivo com tecnologia ecolink Fast Connect

- Conexão segura através de simples encaixe
- Montagem sem ferramentas muito rápida e sem erros
- Alta proteção contra impactos e vibrações
- Grau de proteção IP69, ideal para áreas úmidas e indústria de alimentos



IP69

FAST CONNECT

ifm – close to you!

Cabo de ligação	8x portas de 1 sinal	8x portas de 1 sinal + LED	8x portas de 2 sinais	8x portas de 2 sinais + LED
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**	–	–
Cabo de ligação	**6x portas de 1 sinal**	**6x portas de 1 sinal + LED**	**6x portas de 2 sinais**	**6x portas de 2 sinais + LED**
5 m	**EBF034**	**EBF036**	**EBF038**	**EBF040**
10 m	**EBF035**	**EBF037**	**EBF039**	**EBF041**

Agrupamento robusto de sinais na máquina

Na tecnologia de automação industrial, os distribuidores centrais passivos com conexão M12 são utilizados para a conexão descentralizada de vários sensores e atuadores a um controlador central. Não possuem eletrônica de avaliação própria, mas apenas retransmitem os sinais recebidos e a tensão aplicada. Graças ao seu formato compacto e seus conectores M12 padronizados, permitem uma instalação rápida e sem erros diretamente na máquina ou na instalação.

Conexão rápida de cabos padrão: ecolink Fast Connect

A tecnologia ecolink Fast Connect permite uma montagem extremamente fácil e rápida de conectores M12 em conformidade com as normas: em vez de rosquear o conector macho por meio da porca de aperto, basta pressioná-lo brevemente contra o módulo. Imediatamente é criada uma conexão segura, vedada e resistente a vibrações, sem qualquer trabalho adicional de montagem. Isso economiza tempo valioso e aumenta a segurança do processo. A conexão é solta girando a porca.

Dados técnicos		
Tensão de operação		
Com LED		< 30 V DC
Sem LED		< 50 V AC / < 60 V DC
Capacidade de corrente por porta	[A]	4
Material		
Invólucro		Poliamida
Conector fêmea		Aço inoxidável
Vedação		EPDM
Cabo		MPPE
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grau de proteção		IP65, IP67, IP68, IP69

Adequado para a aplicação em ambientes úmidos

As áreas de aplicação típicas na indústria de alimentos e bebidas são linhas de produção e envase, sistemas de transporte e máquinas destinadas a processar e embalar. Graças ao alto grau de proteção IP69, os dispositivos são resistentes à limpeza com água quente e de alta pressão. Os materiais utilizados são resistentes a agentes de limpeza e de desinfecção agressivos.

BEST FRIENDS



Cabo de ligação EVF
Para áreas úmidas e aplicações higiênicas



Tampa em aço inoxidável
Tampa para as portas não utilizadas



Distribuidor em Y
Para dois sensores em uma conexão M12

Para obter mais informações técnicas, acesse: ifm.com/fs/EBF018

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 11/2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen