



Olvídate de enroscar: conecta a presión

Distribuidor pasivo con tecnología
ecolink Fast Connect

- Conexión segura mediante un simple encaje a presión
- Montaje sin herramientas, extremadamente rápido y sin errores
- Alta protección contra golpes y vibraciones
- Protección IP69: ideal para zonas húmedas y la industria alimentaria



IP69

FAST
CONNECT

ifm – close to you!

Cable de conexión	8x puertos de 1 señal	8x puertos de 1 señal + LED	8x puertos de 2 señales	8x puertos de 2 señales + 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	–	–

Funcionamiento

Los distribuidores centrales pasivos con conexión M12 se utilizan en la automatización industrial como interfaces robustas y descentralizadas para conectar varios sensores y actuadores a un controlador central. No disponen de electrónica propia, sino que transmiten señales y alimentación de forma puramente mecánica y eléctrica. Gracias a su diseño compacto y a los conectores M12 estandarizados, permiten una instalación rápida y con bajo riesgo de errores directamente en la máquina o instalación.

Novedad: tecnología ecolink Fast Connect

La nueva tecnología ecolink Fast Connect permite un montaje especialmente sencillo y rápido, ya que en lugar de tener que enroscar la tuerca de unión, basta con presionar el conector sobre el módulo. Se obtiene de inmediato una conexión segura, estanca y resistente a las vibraciones, sin necesidad de esfuerzo adicional de montaje. Así se ahorra tiempo valioso, se aumenta la seguridad del proceso y, por supuesto, se mantiene la compatibilidad con todas las conexiones M12 conforme a la norma IEC 61076-2-101. Para aflojar la conexión, se gira la tuerca de unión como de costumbre.

Campos de aplicación

Los campos de aplicación típicos en el sector alimentario y de bebidas incluyen líneas de producción y embotellado, sistemas de transporte, así como maquinaria para el procesamiento y envasado de alimentos y bebidas. Gracias a su alto grado de protección IP69, los equipos resisten limpiezas con agua caliente a alta presión, así como productos de limpieza y desinfección agresivos. La carcasa, fabricada con material apto para uso alimentario, permite su utilización directa en áreas sensibles en materia de higiene.

Datos técnicos	
Tensión de alimentación con LED sin LED	< 30 V DC < 50 V AC / < 60 V DC
Corriente máxima por cada puerto [A]	4
Material Carcasa Conector Junta Cable	poliamida acero inoxidable EPDM MPPE
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado de protección	IP69

BEST FRIENDS



Cable de conexión EVF
Para zonas húmedas y aplicaciones asépticas



Tapón de protección de acero inoxidable
Para cubrir puertos no utilizados



Repartidores en Y
Para conectar dos sensores a una conexión M12



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/EBF018