



Sensores de posición

Detector inductivo M8: amplio alcance en formato miniatura.



Detectores inductivos



Detector de 30 mm para los espacios más limitados.

Amplio alcance de 6 mm con montaje no enrasado.

Estanqueidad en cada aplicación gracias a los grados de protección IP 65 a IP 69K.

Rosca pasante para un montaje flexible.

IP 67
IP 68
IP 69 K

Rango de temperatura
-40...+85°C

Resistant

Inox 316

Resistente a choques y vibraciones

UL US LISTED

Ligero, pequeño y resistente

El diseño extremadamente compacto muestra sus puntos fuertes en las aplicaciones donde solo se dispone de espacio limitado de instalación para los sensores o donde el peso adicional debe mantenerse bajo: en la automatización de fábricas, en máquinas herramienta o en brazos de robots de movimiento rápido. El detector en miniatura gana puntos con sus alcances, que no tienen nada que envidiar a los de los modelos más grandes. La carcasa de acero inoxidable 316 le hace extremadamente resistente y el rango de temperatura de -40 a 85 °C permite su utilización en la industria alimentaria.

Para simplificar la instalación en espacios limitados, los perfiles de rosca están adaptados perfectamente entre sí. Esto permite enroscar el detector en el taladro previsto tanto por delante como por detrás. Cuatro LED dispuestos en ángulo de 90° permiten el control visual del estado de conmutación en cada posición.



Tipo	Longitud [mm]	Alcance [mm]	Tipo de montaje	Salida	Función de salida	Nº de pedido
------	---------------	--------------	-----------------	--------	-------------------	--------------

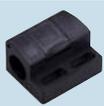
Conector M8 · 3 hilos DC

M8	30	3	enrasado	PNP	normalmente abierto	IES215
M8	30	6	no enrasado	PNP	normalmente abierto	IES216
M8	30	3	enrasado	PNP	normalmente cerrado	IES217
M8	30	6	no enrasado	PNP	normalmente cerrado	IES218
M8	30	3	enrasado	NPN	normalmente abierto	IES219
M8	30	6	no enrasado	NPN	normalmente abierto	IES220
M8	30	3	enrasado	NPN	normalmente cerrado	IES221
M8	30	6	no enrasado	NPN	normalmente cerrado	IES222

Conector M8 · 2 hilos DC

M8	30	3	enrasado	PNP / NPN	normalmente abierto	IES223
M8	30	6	no enrasado	PNP / NPN	normalmente abierto	IES224
M8	30	3	enrasado	PNP / NPN	normalmente cerrado	IES225
M8	30	6	no enrasado	PNP / NPN	normalmente cerrado	IES226

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Abrazadera de apriete para tipo M8	E11521
	Abrazadera de fijación para tipo M8	E10221
	Escuadra de fijación para tipo M8, acero inoxidable	E10734
	Tuercas de fijación (2 unidades), latón con revestimiento de bronce blanco	E10021

Datos técnicos

Factores de corrección		acero: 1; acero inoxidable: 0,7; latón: 0,4; aluminio: 0,4; cobre: 0,3
Tensión de alimentación	[V DC]	10...30
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		III
Protección contra cortocircuitos		•
Protección contra polarización inversa		•
Caída de tensión	[V]	< 2,5
Corriente máxima	[mA]	100
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP65...IP69k
Materiales de la carcasa		inox (1.4404 / 4TI), superficie activa LCP, ventana LED PEI
Indicación del estado de conmutación	[LED]	amarillo (4 x 90°)

Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Conector hembra, M8, 3 polos 2 m negro, cable PUR	EVC141
	Conector hembra, M8, 3 polos 5 m negro, cable PUR	EVC142
	Conector hembra, M8, 3 polos 2 m negro, cable PUR	EVC144
	Conector hembra, M8, 3 polos 5 m negro, cable PUR	EVC145

Dimensiones

