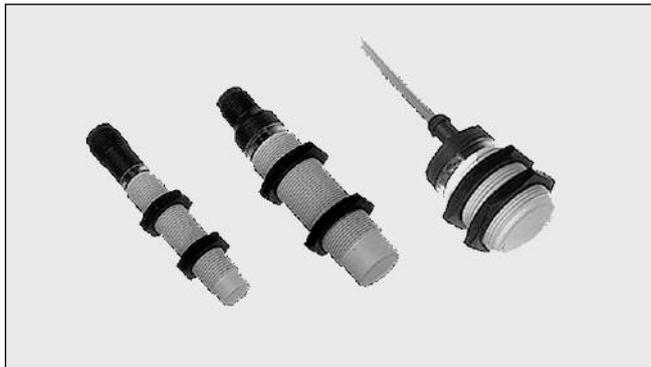


Sensores de Proximidad Inductivos en Caja de Poliéster Termoplástico Modelos EI, CA, M18, M30

CARLO GAVAZZI



- Caja cilíndrica euronorma de poliéster termoplástico
- Diámetro: M18, M30
- Distancia de detección: 2 a 15 mm
- Tensión de alimentación: 20 a 265 VCA
- Salida: SCR, normalmente abierto o cerrado
- Protección: Sobretensión
- Indicador LED para salida activada
- Caja larga o corta
- Cable de 2 m o conector M12

Descripción del Producto

Sensores de proximidad CA en cajas de poliéster termoplástico M18 y M30. La longitud de la caja varía según se utilice rosca de 30 ó de 50 mm. El estado de la salida lo indica un LED luminoso amarillo en anillo.

Código de Pedido

EI 1808 TBCPL-6

Modelo: Sensor de proximidad inductivo
 Diámetro de la caja (mm)
 Distancia nominal de detección (mm)
 Tipo de salida
 Material de la caja
 Tipo de carcasa
 Conector

Selección de Modelos en CA, Cable y Conector M12

Diámetro de la caja	Tipo de carcasa	Conexión	Distancia nominal de detec. (S _n)	Código de pedido SCR Normalmente abierto	Código de pedido SCR Normalmente cerrado
M18	Corta	Cable	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOPS	
M18	Larga	Cable	5 mm ¹⁾	EI 1805 TBOPL	
M18	Larga	Cable	8 mm ²⁾	EI 1808 TBOPL	EI 1808 TBCPL
M18	Larga	Conector	8 mm ²⁾		EI 1808 TBCPL-6
M30	Larga	Cable	10 mm ¹⁾	EI 3010 TBOPL	
M30	Larga	Cable	15 mm ²⁾	EI 3015 TBOPL	

¹⁾ Para montaje empotrado en metal

²⁾ Para montaje no empotrado en metal

Especificaciones

Tensión de alimentación (U _e) (U _B)	24 a 240 VCA 20 a 265 VCA, 50 a 60 Hz	Indicador de salida activada	LED, amarillo
Intensidad de salida (I _e) Continua	10 - 500 mA	Alcance operativo (S _a)	0 ≤ S _a ≤ 0,81 S _n
Transitoria	≤ 2,5 A, máx. 20 ms	Repetibilidad (R)	≤ 5%
Mínima intensidad nominal	10 mA	Histéresis (H) (Recorrido diferencial)	3 a 20% de la distancia de detección
Corriente de fuga (I _f)	≤ 2 mA	Alcance real (S _r)	0,9 x S _n ≤ S _r ≤ 1,1 x S _n
Caída de tensión (U _d)	≤ 8 VCA con carga máx.	Alcance eficaz (S)	0,9 x S _r ≤ S _u ≤ 1,1 x S _r
Protección	Transitorios	Temperatura ambiente	
Tensión transitorios	Nivel 3, 2,5 kV, según IEC 60255-5 (500 Ω, 0,5 J) (establecida)	Trabajo	-25 a +70°C (-13 a +158°F)
Retardo a la conexión	≤ 100 ms	Almacenamiento	-30 a +80°C (-22 a +176°F)
Frecuencia operativa (f)	25 Hz	Grado de protección	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
		Material de la caja	
		Carcasa	Poliéster termoplástico gris
		Cara posterior	Poliéster termoplástico negro



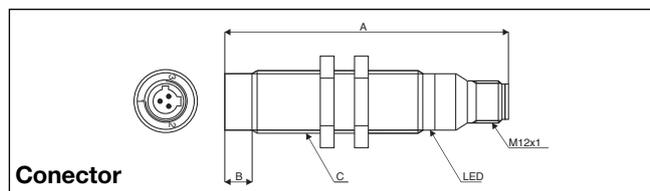
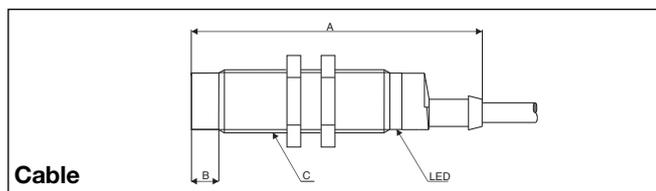
Especificaciones (cont.)

Conexión	2 m, 2 x 0,50 mm ² PVC gris, resistente al aceite M12 x 1 CONH6A-xx	Par de apriete	EI 18 2,6 Nm
Cable		EI 30 7,5 Nm	
Conector		UL, CSA	
Cables para conector (-6)	CONH6A-xx	Homologaciones	Sí
Peso (cable excluido)	EI 18 110 g	Marca CE	Sí
	EI 30 180 g		

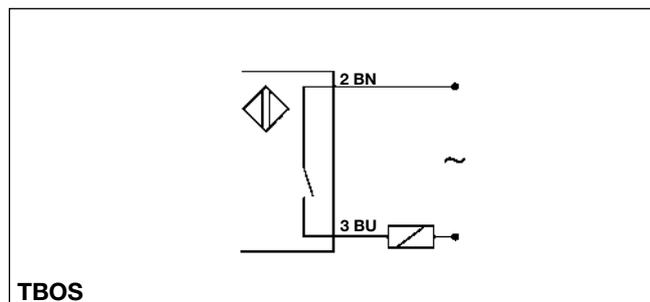
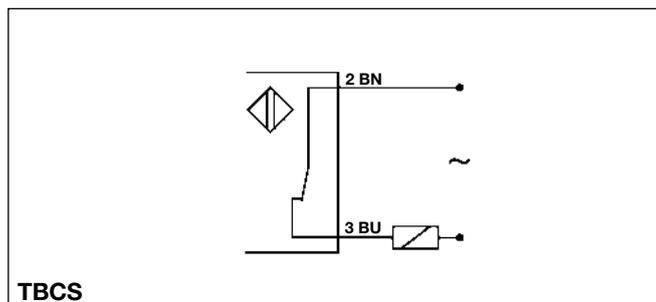
Dimensiones

Modelo	A	B (mm)	C (mm)
EI 1805 TB..S	57	0	M 18 x 1 x 30
EI 1805 TB..L	77	0	M 18 x 1 x 50
EI 1808 TB..L	85	8	M 18 x 1 x 50
EI 1808 TB..L-6	83	8	M 18 x 1 x 50

Modelo	A	B (mm)	C (mm)
EI 3010 TB..L	79	0	M 30 x 1,5 x 50
EI 3015 TB..L	91	12	M 30 x 1,5 x 50



Diagramas de Conexiones



Normas de Instalación

<p>Para evitar interferencias de tensión inductiva/ picos de intensidad se deben separar los cables del sensor del resto de los cables de alimentación tales como cables de motor, contactores o solenoides.</p>	<p>Alivio de la tensión del cable</p> <p>No se debe tirar del cable</p>	<p>Protección de la cara de detección</p> <p>Un sensor de proximidad nunca debe funcionar como tope mecánico</p>	<p>Conector montado sobre portadora móvil</p> <p>Evitar doblar el cable repetidas veces</p>
--	--	---	--

Alimentaciones

Alimentaciones CA: > SS 110