



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Strawinskylaan 1105
1077 XX Amsterdam, The Netherlands



DS-FTN198x-ES / 08.11.2022

ES

Ficha Técnica



FTN198...

FINAL DE CARRERA CON ANILLO DE TRACCIÓN

Final de carrera termoplástico
Acción vertical
Cabezal ajustable (pasos de 90°)
Contactos eléctricamente independientes (Zb)
Grado de protección IP: IP67
Conformidad: EN 50047, IEC/EN 60947-5-1, UL 508, hasta SIL3
Marcaje: CE, CCC, UL, EAC, UKCA

F T N

Serie
FTN final de carrera
termoplástico

1

Tipo
1 standard

9 8

Cabezal y actuador
98 anillo de tiro

Contacto tipo
X11 1NO/1NC acción lenta Zb
W02 2NC acción lenta Zb
W20 2NO acción lenta Zb
Z11 1NO/1NC acción rápida Zb
Z02 2NC acción rápida Zb
W12 1NO/2NC acción lenta Zb
W03 3NC acción lenta Zb

Dimensión o tipo de salida del cable
en blanco M16 (standard)
M M20

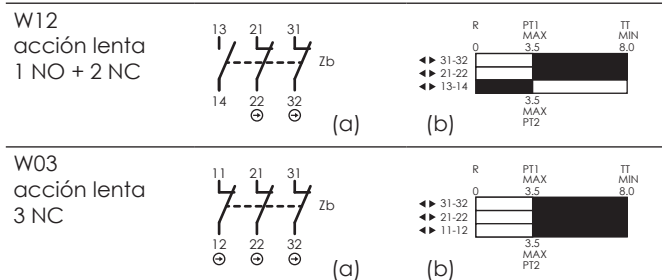
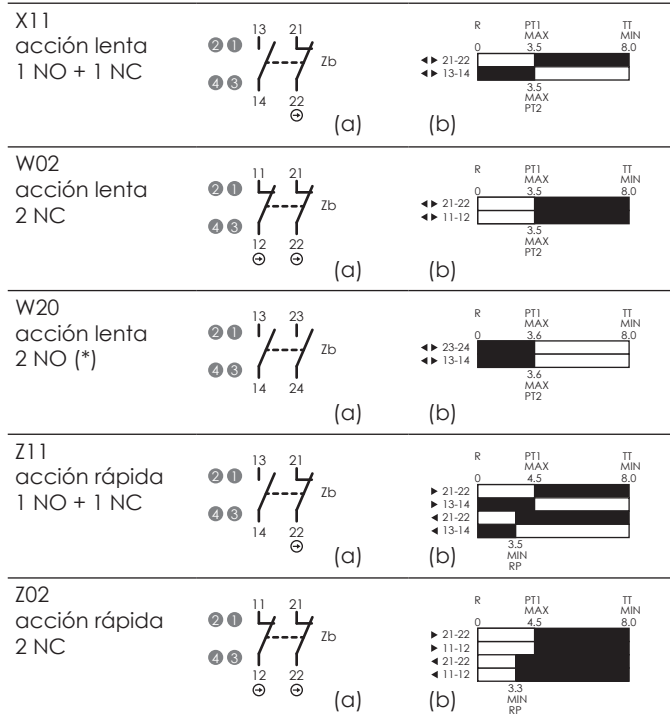
G3 PG13,5
C Conector 4 polos macho
código "A" M12×1



Operación de apertura positiva		contacto NC	⊖
Corriente mínima		5 mA - 5 V DC	
Corriente térmica	Ith	10 A	
Tensión nominal de aislamiento	Ui	500 V	
Tensión nominal soportada a impulsos	Uimp	6 kV	
Resistencia del aislamiento	min	100 MΩ (DC 500 V)	
Resistencia al contacto	max	25 mΩ (inicial)	
Material de la caja		PBT relleno de vidrio (aprobado por UL)	
Grado de protección de la carcasa		IP67	
Temperatura de funcionamiento		-25 ... +80°C (-13 ... +176°F)	
Grado de contaminación		3	
Protección contra descargas eléctricas		clase II (doble aislamiento)	■
Esperanza de vida mecánica	min	1×10 ⁷ ciclos	
Vida útil eléctrica	min	150000 ciclos	
Vibración	IEC 68-2-6	10-55 ±1 Hz	
	excursion	0.35 mm, 1 octava/min	
Fijación		tornillos 2 × M4	

Tipos de contacto	Categorías *	Clasificaciones **	PT1	PT2	OF	TT
X11 1NO 1NC			3.5 mm	-	20 N	
W02 2NC	slow action (Zb)	A600 - Q600	3.5 mm	-	20 N	
W20 2NO		AC15: 400 V - 4	3.6 mm	3.6 mm	20 N	
Z11 1NO 1NC	snap action (Zb)	B600 - Q600	4.5 mm	3.5 mm	20 N	8.0 mm
Z02 2NC		A DC13: 24 V - 6	4.5 mm	3.3 mm	20 N	
W12 1NO 2NC	slow action (Zb)	A300 - Q300	3.5 mm	-	20 N	
W03 3NC		A	3.5 mm	-	20 N	

* UL 508 / CSA C22-2 n° 14 ** IEC/EN 60947-1



(*) No apto para aplicaciones de seguridad.

(a) Posición de tracción máxima

(b) Posición de reposo

PT1 Recorrido de accionamiento

PT2 Segundo recorrido de accionamiento (acción lenta)

RP Posición de desbloqueo (acción brusca)

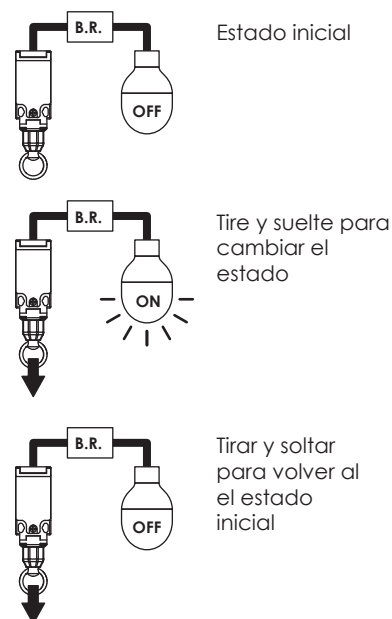
OF Fuerza de accionamiento

TT Desplazamientos totales



M12 Disposición de las patillas del conector, a petición

El FTN198 no tiene un modo de funcionamiento mantenido. Esto significa que debe insertarse un relé biestable (B.R.) debe insertarse en el sistema para mantener el estado. Ejemplo:



(1) Orificios de fijación

