

FTN138...

FINAL DE CARRERA CON PALANCA DE RODILLO Ø18 PA

Final de carrera termo-plástico
Acción horizontal
Cabezal ajustable (pasos de 90°)
Palanca ajustable (pasos de 18°)
Contactos eléctricamente independientes (Zb)
Grado de protección IP: IP67
Conformidad: EN 50047, IEC/EN 60947-5-1, UL 508, hasta SIL3
Marcación: CE, CCC, UL, EAC, UKCA

F T N

Serie
FTN Termoplástico final de carrera

1

Tipo
1 Standard

3 8

Cabezal y accionador
38 Palanca de rodillo Ø18 PA

X11

Tipo de Contacto

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

M16

Dimensión o tipo de salida del cable
M16 en blanco (estándar)

M M20
N 1/2NPT
G1 PG11
G3 PG13.5
C Conector 4 polos macho código "A" M12×1

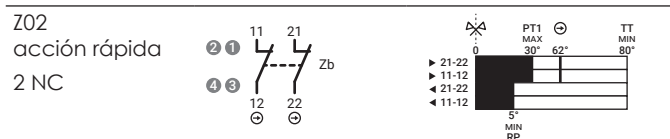
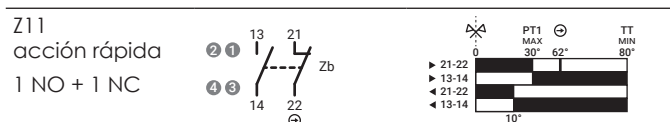
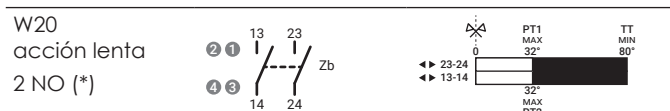
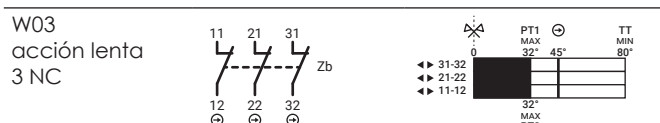
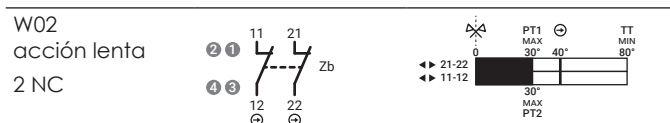
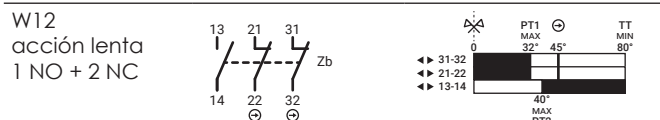
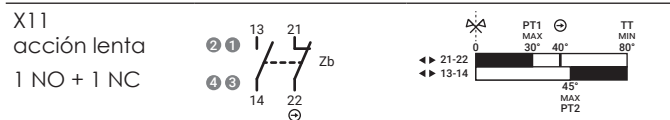


Accionamiento de apertura positiva		Contacto NC ☺
Corriente mínima		5 mA - 5 V DC
Corriente térmica	I _{th}	10 A
Tensión nominal de aislamiento	U _i	500 V
Tensión nominal soportada a impulsos	U _{imp}	6 kV
Resistencia de aislamiento	min	100 MΩ (DC 500 V)
Resistencia de contacto	max	25 mΩ (inicial)
Material de carcasa		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) ☑
Vida útil 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

FTN138...

Tipos de Contacto		Categorías * Clasificaciones **		PT1	PT2 / RP	OF	POT ⊖	POF	TT
X11	1NO 1NC			30°	45°	6.5 N	40°	6 N	
W02	2NC	acción lenta (Zb)	A600 - Q600	30°	-	6.5 N	40°	6 N	
W20	2NO		AC15: 400 V - 4 A	32°	-	6.5 N	-	-	
Z11	1NO 1NC	acción rápida (Zb)	B600 - Q600	30°	10°	2.1 N	62°	5.5 N	80°
Z02	2NC		DC13: 24 V - 6 A	30°	5°	2.1 N	62°	5.5 N	
W12	1NO 2NC	acción lenta (Zb)	A300 - Q300	32°	40°	6.5 N	45°	5.4 N	
W03	3NC			32°	-	6.5 N	45°	5.4 N	

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



(*) No apto para aplicaciones de seguridad.

- PT1 Desplazamiento operativo
- PT2 Segundo recorrido operativo (acción lenta)
- RP Posición de liberación (acción rápida)
- OF Fuerza de accionamiento
- POT Carrera de apertura positiva ⊖
- POF Fuerza de apertura positiva
- TT Desplazamiento total



Disposición de pines del conector M12 - bajo pedido

(1) Orificios de montaje
(2) Rodillo de plástico

Dimensiones en mm. / Ilustraciones NO a escala

