

FIN DE COURSE POUR ACTIONNEUR

Série FC300

Étanche aux intempéries – IP67 / IP68



Caractéristiques intégrées

- Adapté aux actionneurs rotatifs quart de tour.
- Conception extrêmement résistante aux vibrations.
- Corps en aluminium moulé sous pression, revêtu par poudre, résistant à la corrosion.
- Indicateur de position visuel en polymère UV/VO avec voyant ON/OFF rouge/jaune.
- Interrupteurs de marque Honeywell / Omron / Cherry / P & F.
- Double entrée de câble : 1/2" NPT, 3/4" NPT, M12x1,5 pour un câblage facilité.
- Boîtier anti-poussière et étanche aux intempéries IP67 et IP68.
- Vis de couvercle captives – aucun risque de perdre les vis à l'ouverture du couvercle.
- Axe et platine de montage standard Namur.
- *Transmetteur de position 4-20 mADc en option.*

Cames à réglage rapide (Quick-Set Cams)

Le réglage de l'alignement des interrupteurs s'effectue sans outil, simplement en poussant ou tirant la came et en la faisant pivoter vers la nouvelle position. Les cames sont chargées par ressort et cannelées pour maintenir le réglage de l'interrupteur dans toute position installée.

Spécifications techniques

Type	Mécanique	Inductif
Type de contact	Mécanique	Inductif
Type de capteur	Interrupteur mécanique x 2	Capteur de proximité x 2
Calibre de commutation	250~3A AC, 125V~5A CC : 250V 0,2A, 125V 0,4A, 30V 4A	12~24V CC (Tension fonctionnement : 10~30V CC)
Certification	CE, UL, ATEX, IECEx, CMRI	CE, UL, ATEX, IECEx, CMRI

Type	Mécanique	Inductif
Protection du boîtier	IP67	IP67
Température ambiante	-20°C à +80°C	-20°C à +80°C
Entrée de Câble	1/2" NPT, 3/4" NPT, M20x1.5	1/2" NPT, 3/4" NPT, M20x1.5
Bornier	Connecteur 6, 8 ou 10 broches	Connecteur 6, 8 ou 10 broches
Platine de montage	Namur VDI / VDE 3845, ISO 5211	Namur VDI / VDE 3845, ISO 5211
Matériau	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression
Poids	890 g (1,95 lb)	890 g (1,95 lb)

Informations de commande

Exemple : FC300-N-1-2-2-MH1-18-T-1-1

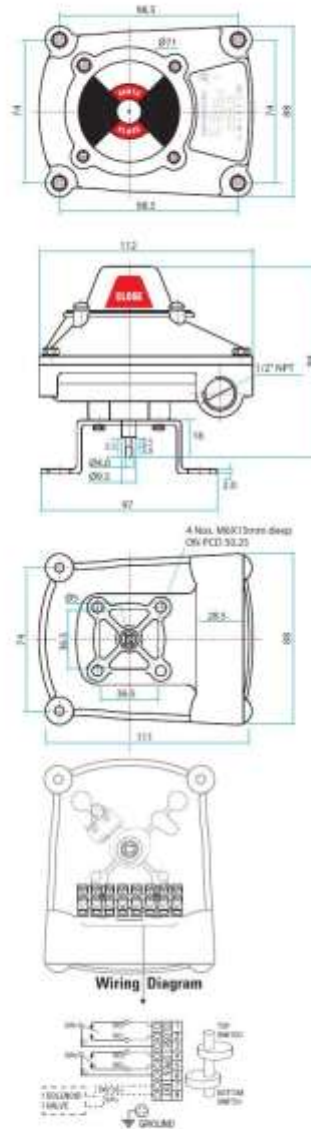
Paramètre	Options disponibles
Axe	N = Namur VDI/VDE 3845 D = Double axe en D
Entrée de câble	1 = 2 x 1/2" NPT (standard) 2 = 2 x 3/4" NPT 3 = 2 x M20 x 1,5
Indicateur de position	1 = Couvercle plat sans indicateur 2 = Dôme, rouge/jaune
Nombre d'interrupteurs	0 = Aucun 1 = 1 interrupteur 2 = 2 interrupteurs 4 = 4 interrupteurs
Options d'interrupteurs	MH1 = SPDT mécanique 250VAC-5A Honeywell V15S05-CZ100 MC1/MC2/MC3 = SPDT mécanique plaqué or Cherry MO3 = SPDT mécanique Omron 250V AC/10A N8 = P+F NJ2-V3-N, 2 fils Namur NF N9 = P+F NBB3-V3-Z4, 2 fils NO NR = P+F NCN4-12GM40-Z0 NP = P+F SJ3, 5-N Slot Namur NF (Zone à risque) NP1 = P+F SJ3, 5-SN Slot Namur NF O = Option – Préciser le type et la marque
Type de boîtier	14 = Usage général 18 = Étanche CMRI – IP67 et IP68
Sortie analogique	0 = Aucune T = Transmetteur 4-20 mA Dc A = Potentiomètre 0-1kΩ B = 0-5kΩ C = 0-10kΩ
Bornes supplémentaires	1 = Non (6 bornes standard) 2 = Oui (en option)
Type de platine	1 = FC-1 (80x30xH20) 2 = FC-2 (80x30xH30) 3 = FC-3 (130x30xH30) 4 = FC-4 (130x30xH50) 5 = FC-5 (93,5x41,5xH30) 6 = FC-6 (150x41,5xH30)

Plan d'encombrement et schéma de câblage

Ordering Information

Shaft	N	Namur VDI/VDE 3845
	D	Double "D" Shaft
Connections (Cable Entry)	1	2 x 1/2" NPT (Standard)
	2	2 x 3/4" NPT
	3	2 x M20 x 1.5
Indicator Option	1	Flat Cover Without Indicator
	2	Dome, Red/Yellow
No. of Switches	0	No Switch
	1	1 Switch
	2	2 Switches
	4	4 Switches
Switch Options	MH1	SPDT Mechanical Switch 250VAC-5A Honeywell V15505-CZ100 A05-01
	MC1	SPDT Mechanical Switch Gold Plated Cherry DB1
	MC2	SPDT Mechanical Switch Gold Plated Cherry DB2
	MC3	SPDT Mechanical Switch Gold Plated Cherry D44, 250VAC-10A
	MO3	SPDT Mechanical Omron Switch 250V AC/10A
	N8	PvF N82 - V3 - N, 2 Wire Namur NC
	N8	PvF N8B3 - V3 - Z4, 2 Wire NO
	NR	PvF NCM4-120MM0-20
	NP	PvF S23, 5-A Slot Type Namur NC (Horizontal)
	NP1	PvF S23, 5-SV Slot Type Namur NC
	<i>O</i>	Optional Please Specify Switch Type and Make.
Type Enclosure	14	General Purpose
	18	Weather Proof CMR - IP67 and IP68 Enclosure
Analog Output	0	None
	T	4-20 mA DC Transmitter
	A	5-1k Ohm Pot
	B	0-5k Ohm Pot
	C	0-10k Ohm Pot
Extra Terminals	1	No (5 Terminal Standard)
	2	(Optional)
Bracket Type	1	FC-1 (80x80 x H20)
	2	FC-2 (80x80 x H30)
	3	FC-3 (130x80 x H30)
	4	FC-4 (130x80 x H50)
	5	FC-5 (80x41.5X H30)
	6	FC-6 (150x41.5X H30)
Ordering Example	FC300-N-1-2-2-MH1-18-T-1-1 FC 300	
	N = Namur VDI/VDE 3845 Shaft	
	1 = 2 x 1/2" NPT (Standard) Cable Entry	
	2 = Dome, Red/Yellow Indicator	
	2 = 2 Switches 2NO + 2NC	
	MH1 = SPDT Mechanical Switch 250VAC-5A Honeywell V15505-CZ100 A05-01	
	18 = Weather Proof CMR - IP67 and IP68 Enclosure	
	T = 4-20 mA DC Transmitter	
	1 = No Extra Terminal	
	1 = FC-1 (80x80 x H20) Bracket	

Dimension Drawing (mm)



Flucon Automation Inc.

USA: 800 Central Blvd, Murfreesboro, TN 37129 USA • T +1-615-893-2688 | M +1-615-785-9040 +1-615-785-9020
 (INDIA): E-104-05, SIDC, Electronics zone, Sector-26, Gurgaon-124 326 India • T +91-79-2528 8531 / 32 | M +91-98261 4922
 sales@fluconautomationinc.com | fluconautomationinc.com

L-2023-817 Subject to Revision