

Vérins pneumatiques 1/4 de tour et accessoires

90° pneumatic actuators and accessories

Modèle 50830 Boîtier fin de course (détection de position O/F)
pour vérin pneumatique 1/4 de tour
DéTECTEURS inductifs ou CONTACTEURS MÉCANIQUES

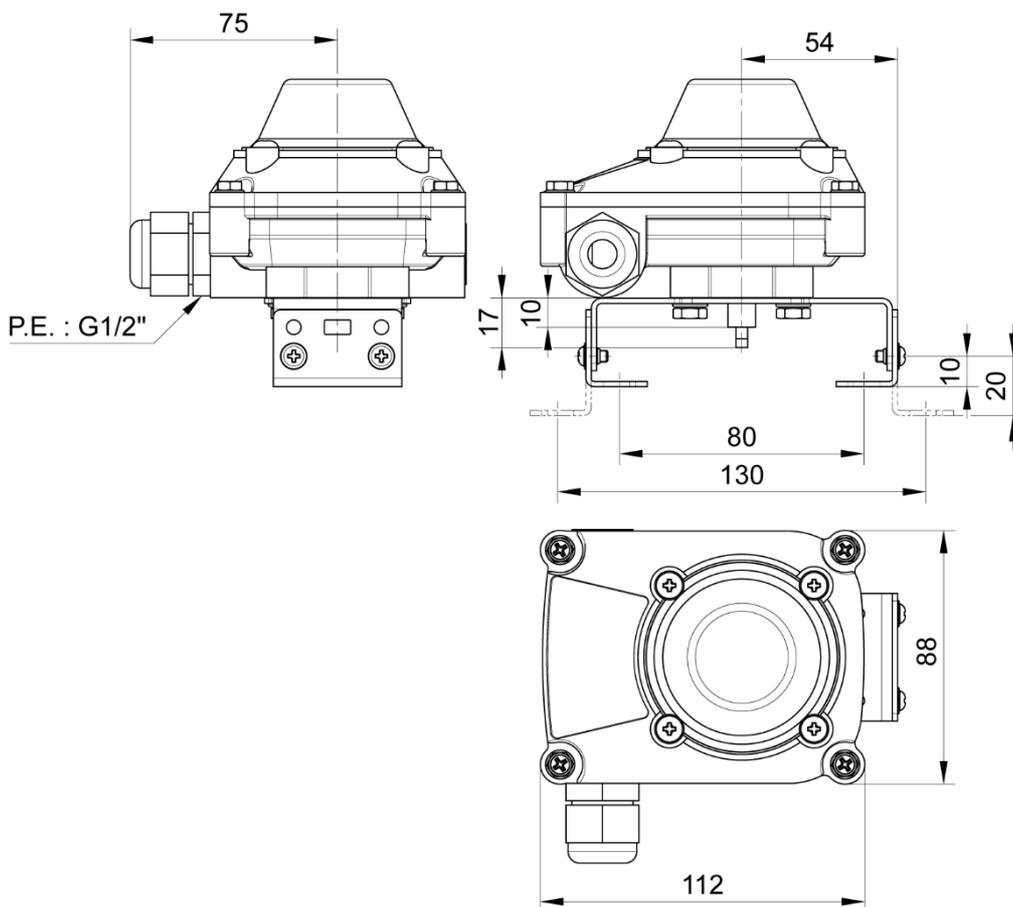


Caractéristiques

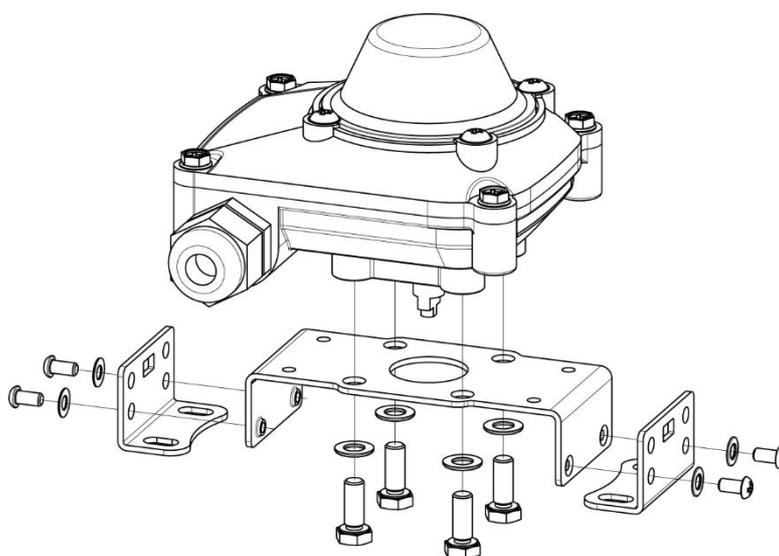
Température : de -20°C à +85°C

Matière : Boîtier en aluminium, peinture époxy, fixation inox

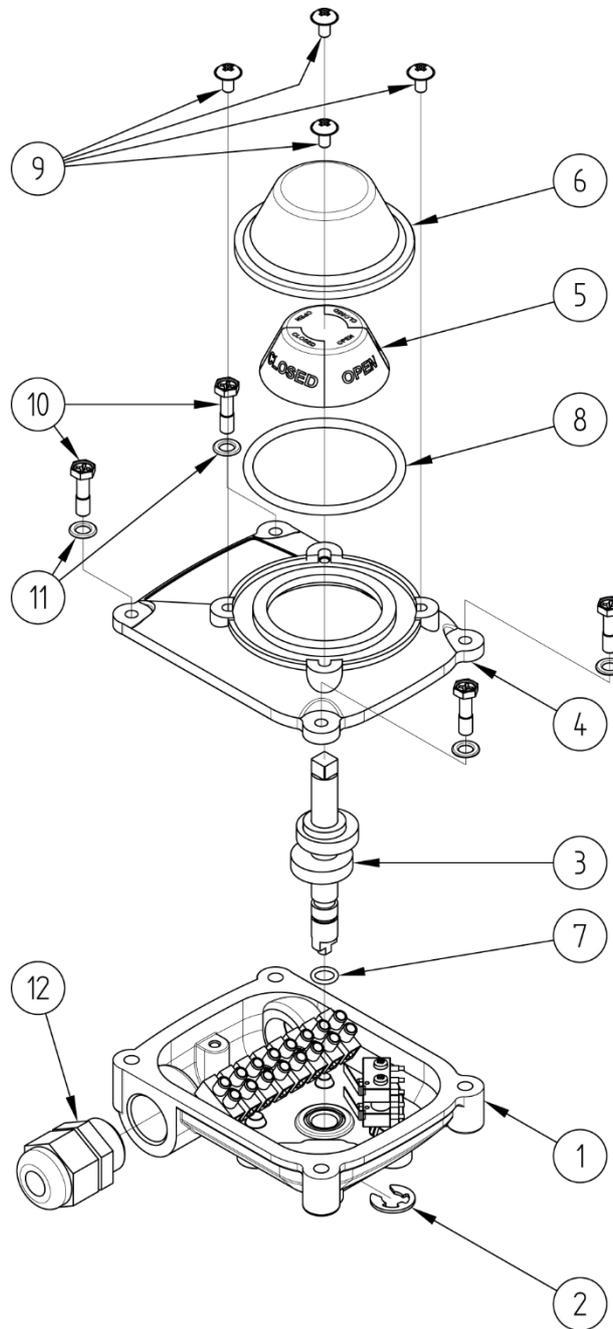
Montage selon NAMUR, VDI/VDE 3845
IP 67 selon IEC 60529



Désignation	Référence
Boîtier fin de course carter plastique IP67 avec détecteurs inductifs 10 - 30 V	750830-2D
Boîtier fin de course carter plastique IP67 avec contacts mécaniques 24-250 V	750830-2M



Montage patte de fixation



Repère	Désignation	Matière
1	EMBASE	ALUMINIUM + PEINTURE ÉPOXY
2	BAGUE D'ARRÊT	INOX
3	AXE DE MANOEUVRE + CAMES	INOX
4	CAPOT + JOINT DE CORPS	ALUMINIUM + PEINTURE ÉPOXY + NBR
5	INDICATEUR VISUEL DE POSITION	ALUMINIUM
6	VERRE DE PROTECTION	PLASTIQUE
7	JOINT TORIQUE (AXE / EMBASE)	NBR
8	JOINT TORIQUE (VERRE / CAPOT)	NBR
9	VIS DE FIXATION (VERRE / CAPOT)	INOX
10	VIS DE FIXATION (CAPOT / EMBASE)	INOX
11	RONDELLE	INOX
12	PRESSE-ÉTOUPE	PLASTIQUE

Installation

Le boîtier de détection permet de contrôler et de visualiser l'ouverture et la fermeture de vannes 1/4 de tour.

Pour les vannes 3 voies, passage en L ou en T, un indicateur spécifique est pré-monté par nos soins :

- Indicateur visuel pour vanne 3 voies passage en L : **D5461-IL**
- Indicateur visuel pour vanne 3 voies passage en T : **D5461-IT**

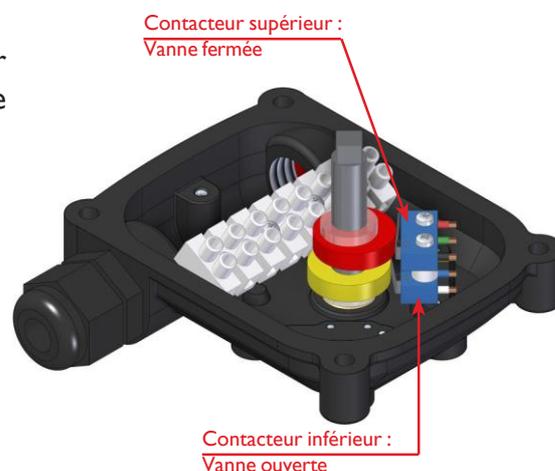
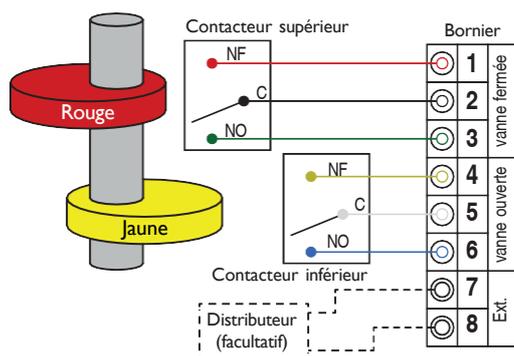
Le boîtier peut s'installer sur un vérin pneumatique 1/4 de tour (plan de pose selon VDI /VDE 3845) grâce à la patte de fixation livrée.

Le presse-étoupe de passage câble peut se monter à droite ou à gauche du boîtier

Raccordement électrique

Câblage pour contacteur

Sur les schémas suivants, les deux contacteurs montés l'un sur l'autre, ces contacts mécaniques sont câblés directement sur le bornier blanc :



Le bornier comporte 8 connecteurs entrée/sortie :

Le contacteur supérieur est câblé sur les bornes 1, 2 et 3 :

- Borne 1 : fil rouge du contacteur correspondant à la fonction NF, connecter la phase
- Borne 2 : fil noir du contacteur, connecter le commun/neutre
- Borne 3 : fil vert du contacteur correspondant à la fonction NO, connecter la phase

Le contacteur inférieur est câblé sur les bornes 4, 5 et 6 :

- Borne 4 : fil jaune du contacteur correspondant à la fonction NF, connecter la phase
- Borne 5 : fil blanc du contacteur, connecter le commun/neutre
- Borne 6 : fil bleu du contacteur correspondant à la fonction NO, connecter la phase

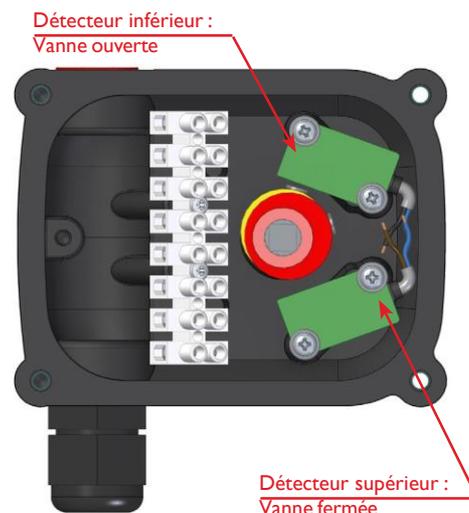
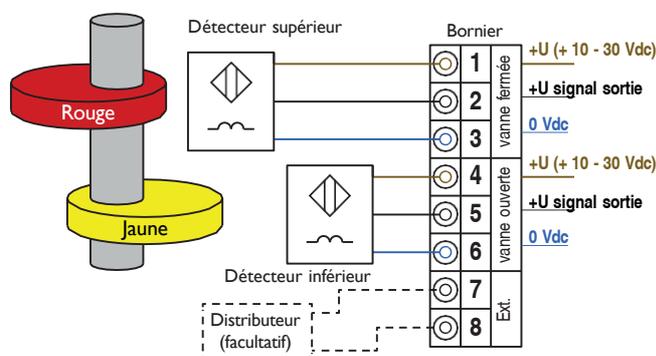
Les bornes 7 et 8 de la partie externe (Ext.) servent à connecter un distributeur afin de rassembler les fils en un seul câble.

Contacteur QM50, SPDT unipolaire :

- Tensions supportées : 24 à 250 Vac ou Vdc
- Intensité : 5 A max.
- Température ambiante : -25°C à +85°C

Câblage pour détecteur inductif

Sur les schémas suivants, les deux détecteurs inductifs sont montés l'un en face de l'autre, ces détecteurs sont câblé directement sur le bornier blanc :



Le bornier comporte 8 connecteurs entrée/sortie :

Le détecteur supérieur est câblé sur les bornes 1, 2 et 3 :

- Borne 1 : fil marron du détecteur, connecter la phase
- Borne 2 : fil noir du détecteur, correspond au signal de sortie du détecteur
- Borne 3 : fil bleu du détecteur, connecter le neutre

Le contacteur inférieur est câblé sur les bornes 4, 5 et 6 :

- Borne 4 : fil marron du détecteur, connecter la phase
- Borne 5 : fil noir du détecteur, correspond au signal de sortie du détecteur
- Borne 6 : fil bleu du détecteur, connecter le neutre

Les bornes 7 et 8 de la partie externe (Ext.) servent à connecter un distributeur afin de rassembler les fils en un seul câble.

Détecteur inductif ALPS-24 :

- Interface : PNP NO
- Tension d'alimentation : 10 - 30 Vdc
- Intensité : 150 mA max.
- Température ambiante : -25°C à +85°C

Normes et conformités

- IP67 selon IEC 60529
- Directive basse tension 2014/35/UE