

Actionneurs pneumatique 1/4 de tour et accessoires

90° pneumatic actuators and accessories

Modèle **50831** Boîtier fin de course (détection de position O/F)
ATEX pour vérin pneumatique 1/4 de tour
DéTECTEURS inductifs ou CONTACTEURS mécaniques



Caractéristiques

Tension maxi :

DéTECTEURS inductifs : 10 - 30V, < 150mA

CONTACTS mécaniques : 5A, 125 - 250V

Température ambiante: de -20°C à +50°C

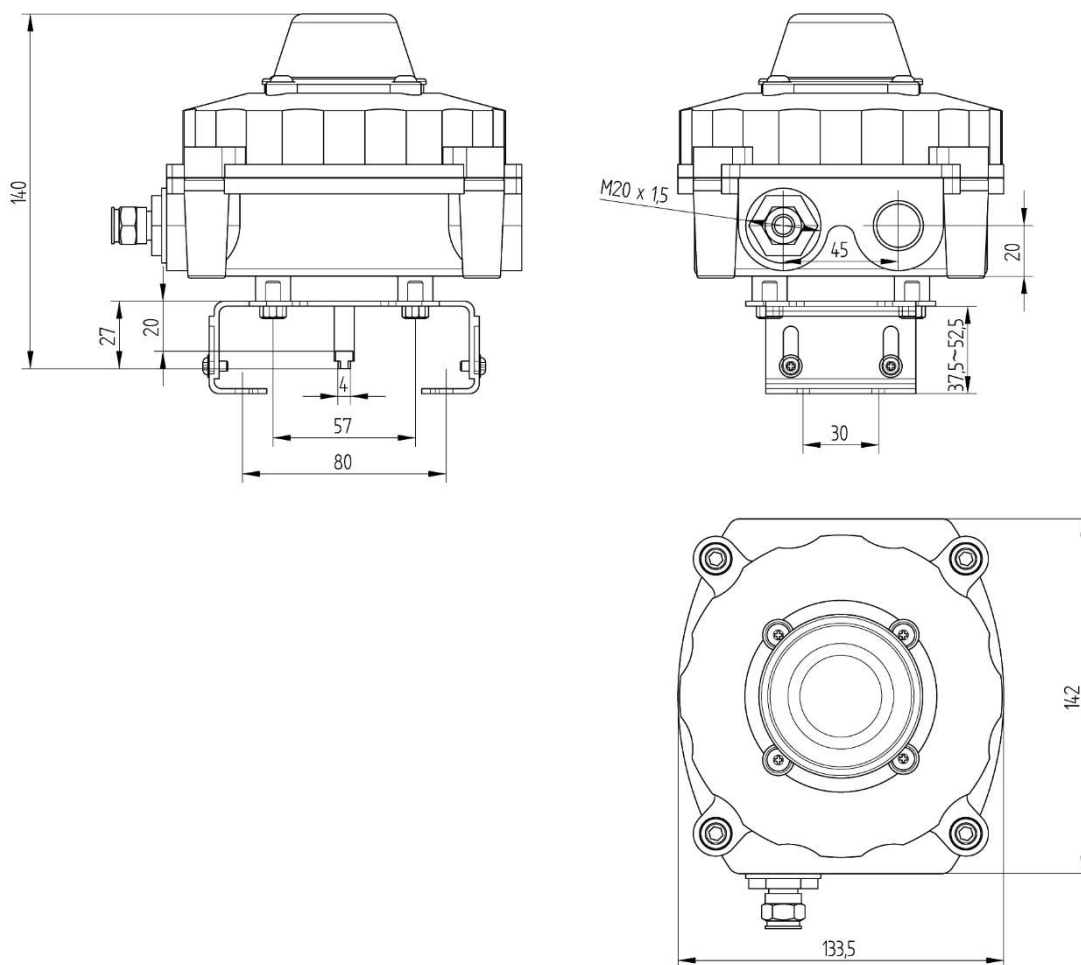
Matière : Boîtier en aluminium, peinture en polyester, fixation inox

Montage selon NAMUR, VDI/VDE 3845

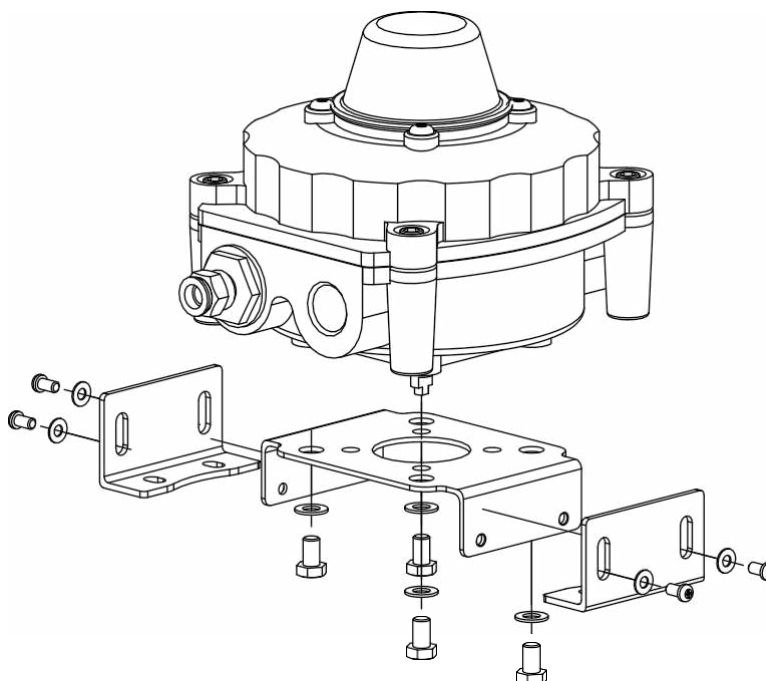
Classe d'étanchéité IP 66

NEMA 4.4X

ATEX II 2 G Ex db IIC T6 Gb // II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db



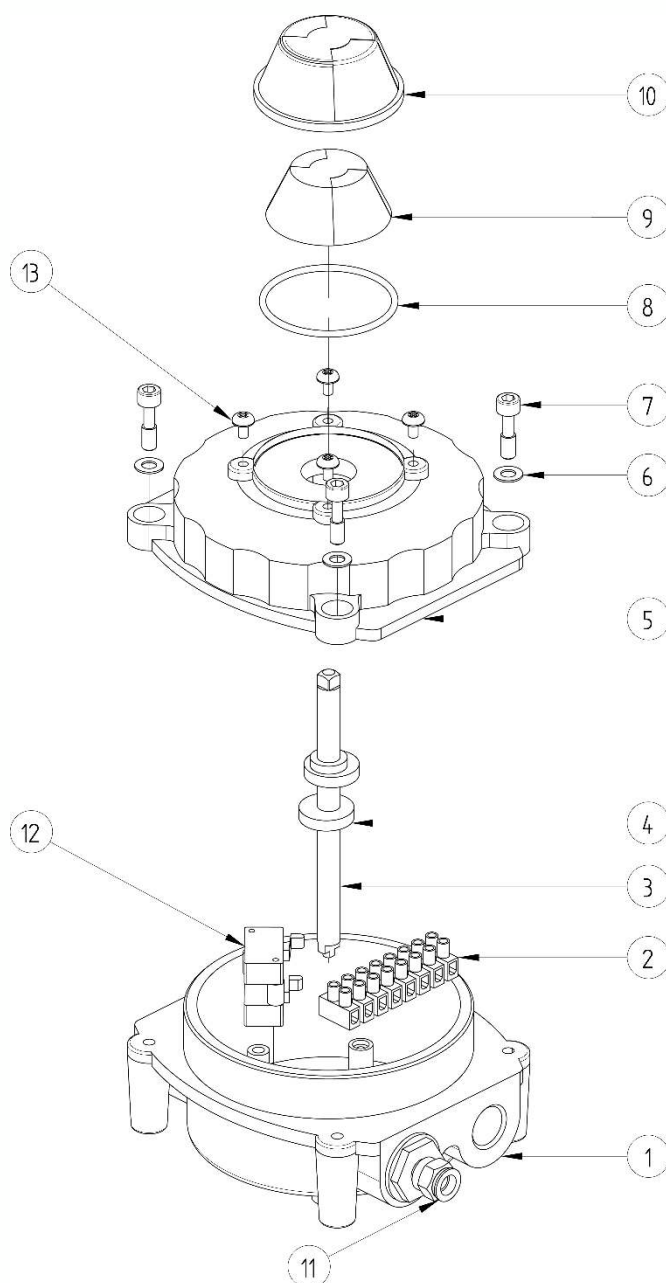
Désignation	Référence
Boîtier fin de course carter plastique IP66 avec détecteurs inductifs 10 - 30 V	750831-2D
Boîtier fin de course carter plastique IP66 avec contacts mécaniques	750831-2M



Montage patte de fixation

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.



Repère	Désignation	Matière
1	BOÎTIER (PARTIE INFÉRIEURE)	ALUMINIUM
2	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	
3	AXE DE MANOEUVRE	INOX
4	CAMES	
5	BOÎTIER (PARTIE SUPÉRIEURE)	ALUMINIUM
6	RONDELLE	INOX
7	VIS (BOÎTIER)	INOX
8	JOINT TORIQUE	NBR
9	INDICATEUR DE POSITION	PLASTIQUE
10	CAPOT INDICATEUR DE POSITION	PLASTIQUE
11	PRESSE-ÉTOUPE - 1/2"	PLASTIQUE
12	DETECTEURS INDUCTIFS	
13	VIS (CAPOT)	INOX

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 :

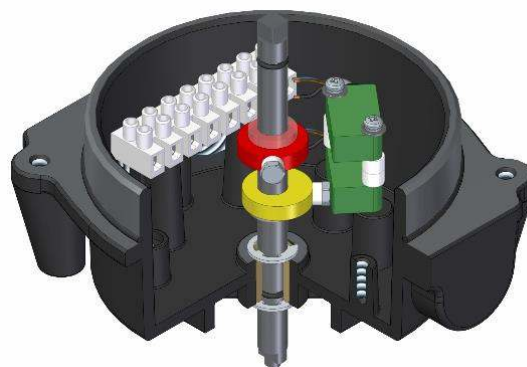
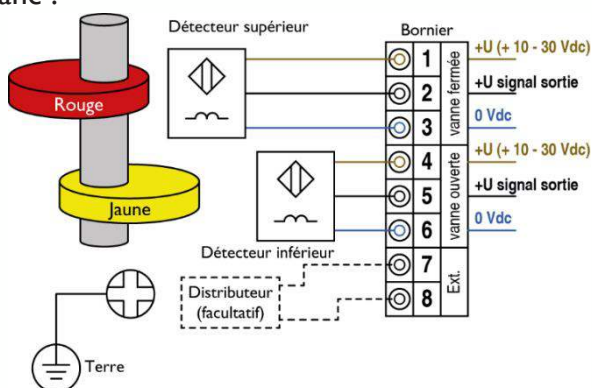
- Indicateur visuel pour vanne 3 voies passage en L : **D5461-IL**
- Indicateur visuel pour vanne 3 voies passage en T : **D5461-IT**

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

Sur les schémas suivants, les deux détecteurs montés l'un sur l'autre, ces contacts mécaniques sont câblés 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 détecteur 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

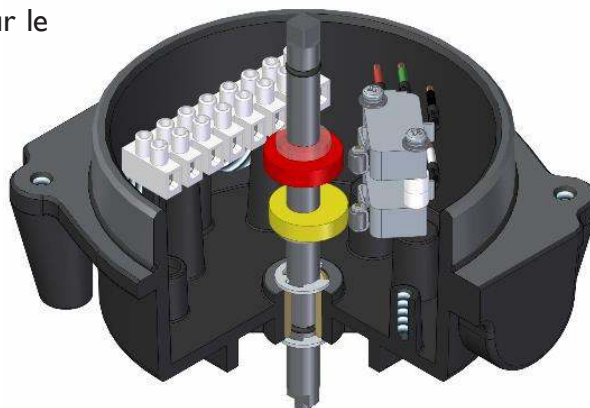
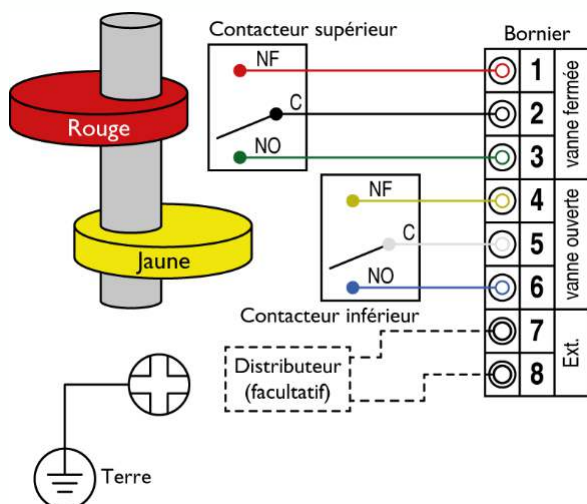
Les bornes 7 et 8 de la partie externe (Ext.) servent à connecter un distributeur afin de rassembler les fils en un seul câble.

Détecteur inductif ALPS-24 :

- Interface : PNP NO
- Tension d'alimentation : 10 - 30 Vdc
- Intensité : 150 mA max.
- Température ambiante : -20°C à +50°C

Câblage pour contacteurs mécaniques

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 : -20°C à +50°C

Normes et conformités

- IP66 selon IEC 60529
- Directive basse tension 2014/35/UE
- ATEX II 2 G Ex db IIC T6 Gb // II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db