

Ex boîtier fins de course SBU avec microcontact

Le boîtier de commande SBU est conçu pour un montage direct sur des actionneurs pneumatiques conformément à la directive VDI/VDE 3845 (AA2). Il peut être monté sur tous les actionneurs rotatifs pneumatiques EBRO.



Notes générales :

- Montage direct selon VDI/VDE 3845, montage avec arcade possible
- Faible volume de construction grâce à une conception compacte
- La tension de fonctionnement des microrupteurs est librement sélectionnable avec des contacts inverseurs sans potentiel
- Protection contre les dommages mécaniques grâce à un boîtier en aluminium robuste
- Fixation du couvercle avec des vis imperdables
- Le microrupteur et l'électrovanne ont des Borniers
- Bornes à ressort bipolaires à code couleur (uniquement à ...-M01)
- Schéma des bornes dans le couvercle du boîtier
- Raccordement d'une électrovanne à deux bobines disponible en option
- Affichage de la position à distance à 360



Données techniques :

| Type | Ex-SBU-M243-X213-M01 | Ex-SBU-M213-X213-E01 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Boîtier | Aluminium (revêtement en poudre) | |
| Joint d'étanchéité | Silicone | |
| Type de connexion | Bornes à ressort codées par couleur 2,5mm2 | Bornes à vis Ex-e marquées |
| Classe de protection | IP 66 | |
| Plage de température | de -20°C à +60°C | |
| Vis | Acier inoxydable A4 | |
| Fourchette d'ajustement | Jusqu'à 150° | |
| Ex-marquage | II 2D Ex tb IIIC T85°C Db | II 2G Ex de IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db |
| Nombre de connexions d'électrovannes | 1 (facultatif 2) | 1 (facultatif 2) |
| Nombre de microcommutateurs | 2 | 2 |
| Fabricant de microcontacts | Marquard | Exepd |
| Capacité de charge des contacts | Libre de potentiel max. 230V AC, 3A | |

Schémas de câblage :

Ex-SBU-M2X3-...

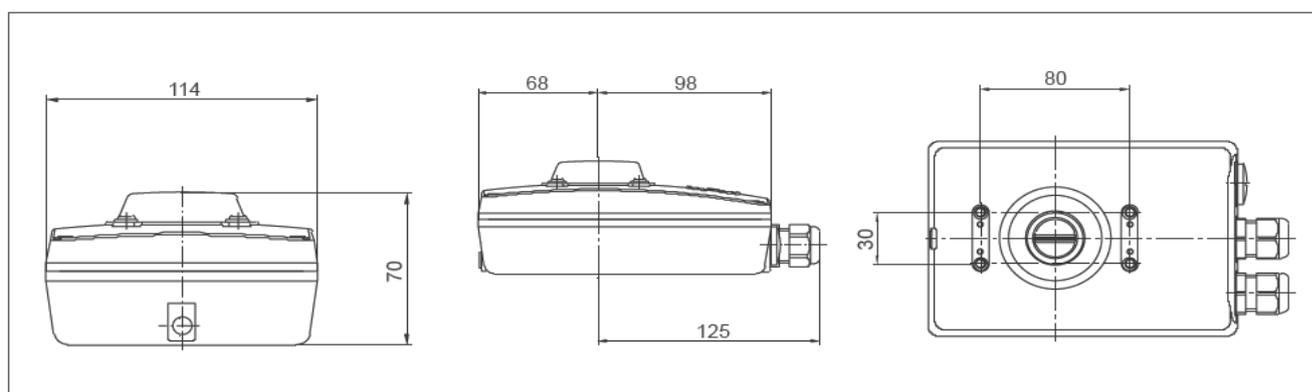
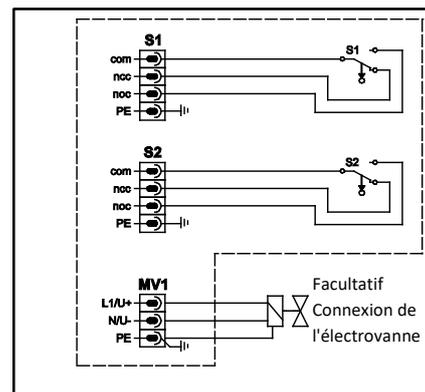
SBU équipée de deux contacts inverseurs libre de potentiel et de bornes pour une électrovanne

S1 = fermé

S2 = Ouvert

MV1 = Raccordement de l'électrovanne (facultatif)

MV2 = 2ème connexion d'électrovanne (optionnel)



Type de Code :

| | Ex-SBU- | M | 2 | X | X | - | X | X | X | X | - | X | XX |
|----------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Nombre de capteurs | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Ex-version | | | | | | | | | | | | | |
| II 2G Ex de | | | | 1 | | | | | | | | | |
| II 2D Ex tb | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Nombre de bornes pour le raccordement des électrovannes | | | | | | | | | | | | | |
| 3 bornes (une bobine) | | | | | 3 | | | | | | | | |
| 5 bornes (deux bobines) | | | | | 5 | | | | | | | | |
| Type Raccordement à vis | | | | | | | | | | | | | |
| Plastique Ex | | | | | | | X | | | | | | |
| Métal Ex | | | | | | | Y | | | | | | |
| Presse-étoupes / Connexions électriques | | | | | | | | | | | | | |
| Bouchons | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| M20x1,5 Diamètre du câble 6-12mm | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | |
| M20x1,5 Diamètre du câble 5-9mm | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | |
| Type de capteur | | | | | | | | | | | | | |
| Marquardt | | | | | | | | | | | | M | |
| Exped | | | | | | | | | | | | E | |
| Marquardt 1006.0701 | | | | | | | | | | | | | 01 |
| Exepd AS1 | | | | | | | | | | | | | 01 |

Autres types sur demande