I – PRINCIPES DE RACCORDEMENT DES E/S TOR :

Effectuer les raccordements conforméments à l’affectation donnée.



II – POSTE DE MONTAGE :

Un poste de montage a les caractéristiques suivantes : il permet d’assembler la coque sur le châssis de voitures miniatures. La PO est essentiellement composée de 2 vérins permettant le déplacement du châssis et de 2 ventouses permettant sa préhension.

Capteurs et affectation des entrées :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Capteur** | **Mnémonique** | **Schéma** | **Code API** |
| Tige du vérin D rentrée. Capteur ILS 3 fils | d0 |  | I0,8 |
| Tige du vérin D sorties. Capteur ILS 3 fils | d1 |  | I0,9 |
| Tige du vérin A rentrée. Capteur ILS 3 fils | a0 |  | I0,10 |
| Tige du vérin A sorties. Capteur ILS 3 fils | a1 |  | I0,11 |
| Présence vide dans les 2 ventouses : vacuostat | v1 |  | I0,13 |

Actionneurs, préactionneurs et affectation des sorties :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actionneur** | **Schéma Actionneur** | **Préactionneur** | **Schéma préactionneur** | **Sortie** | **Code API** |
| Vérin double effet D : D+ et D- |  | Distributeur 5/2 monostable à commande électrique |  | Ordre d | O0,2 |
| Vérin double effet A : A+ et A- (la tige de vérin est sortie en position initiale) |  | Distributeur 5/2 monostable à commande électrique |  | Ordre a | O0,3 |
| Venturi V pour générer le vide |  | Distributeur 5/2 monostable à commande électrique |  | Ordre v | O0,4 |

Sur le schéma de la page suivante, effectuer le raccordement des entrées / sorties (commande et puissance) du poste de montage.

