

Communiqué de presse 12.2023

Emile Maurin Éléments Standard Mécaniques élargit sa gamme de doigts d'indexage avec une nouveauté technique. Le dernier, le type 32-172, est actionné en pneumatique et peut être intégré sans problème dans des processus automatisés grâce à des capteurs modernes.

Aucune variante de doigts d'indexage ne manque dans le catalogue Emile Maurin ESM. Néanmoins, l'équipe réussit constamment à intégrer de nouvelles fonctionnalités qui ouvrent de nouvelles possibilités d'applications.

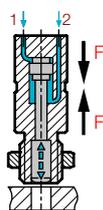
La dernière nouveauté en matière de doigts d'indexage est à actionnement pneumatique. De plus, la pièce détecte les deux positions finales à l'aide d'un seul capteur. Cela fait du modèle 32-172 une évolution logique par rapport au doigt d'indexage manuel 32-168. La nouvelle variante peut également être utilisée dans des endroits difficiles d'accès et peut être intégrée dans des processus automatisés. Le 32-172 peut être utilisé en remplacement du 32-168 sans modification de dimensionnement ou de traitement du signal.

La détection de position du doigt d'indexage 32-172 est une fois de plus basée sur la technologie de capteur inductif mais avec quelques innovations importantes. Non seulement les deux positions finales sont désormais détectées, mais elles peuvent également être définies individuellement. La communication avec le capteur peut être effectuée directement sur place à l'aide d'un petit élément de commande sur le capteur, qui est maintenu en place par un clip et connecté par un câble. Il y a même des diodes électroluminescentes pour un retour d'information visuel. L'autre option pour communiquer est d'utiliser la fonction IO-Link pratique via l'unité de contrôle du système. Cette interface standardisée permet une communication et un remplacement rapide en cas de panne, ce qui réduit considérablement les temps d'arrêt.

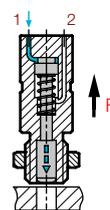
Lorsqu'ils atteignent les positions finales respectives, les signaux sont transmis directement à l'unité de contrôle du système par le biais de la fiche de câble M8 à 4 broches.



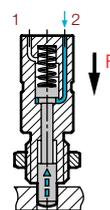
Double effet



Simple effet rentrée au repos



Simple effet sortie au repos



Le doigt d'indexage 32-172 est fabriqué en acier inoxydable et est disponible en quatre diamètres de goupille de centrage et trois variantes fonctionnelles. Le type à double effet, ce qui signifie que la goupille s'actionne en pneumatique pour la rentrée et la sortie. Les types à simple effet, l'actionnement pneumatique rentre la goupille mais reste sortie au repos ou inversement. Remarque: la goupille de centrage à l'aide d'un ressort revient toujours à sa position initiale en cas de perte de pression d'air.

Le doigt d'indexage fonctionne avec des pressions comprises entre 4 et 6 bars, le capteur est conforme à la norme IP 67 pour une alimentation entre 12 et 30 Vcc.

Plus d'informations sur les composants ESM sont disponibles sur Internet <https://composants.emile-maurin.fr/fr/>

**Contact** Josselin Bouron  
**Tél.** +33 (04) 72 71 18 72  
**Mail** bouronj@emile-maurin.fr

[composants.emile-maurin.fr](https://composants.emile-maurin.fr)

[esm@emile-maurin.fr](mailto:esm@emile-maurin.fr)