



# La force de préhension clairement visible

Le capteur de pression PQ Cube établit un nouveau standard

- La cellule de mesure robuste résiste à la poussière, la saleté et l'humidité
- Afficheur TFT 1 pouce bien visible
- Un concept de montage bien conçu réduit le besoin en adaptateurs
- Conçu pour une utilisation dans des environnements exigeants

**ifm** – close to you!



| Etendue de mesure [bar] | Sorties   | Réf.          |
|-------------------------|---|---------------|
|                         |   | G 1/8         |
| -1 à 10                 | 2 sorties de commutation DC PNP/NPN   | <b>PQS812</b> |
| -1 à 1                  | 2 sorties de commutation DC PNP/NPN   | <b>PQS816</b> |
| -1 à 0                  | 2 sorties de commutation DC PNP/NPN   | <b>PQS819</b> |
| -1 à 10                 | 1 sortie de commutation + 1 sortie analogique, 4 à 20 mA / 0 à 10 V / 1 à 5 V | <b>PQC812</b> |
| -1 à 1                  | 1 sortie de commutation + 1 sortie analogique, 4 à 20 mA / 0 à 10 V / 1 à 5 V | <b>PQC816</b> |
| -1 à 0                  | 1 sortie de commutation + 1 sortie analogique, 4 à 20 mA / 0 à 10 V / 1 à 5 V | <b>PQC819</b> |

### Robuste dans tous les détails

Grâce à sa robustesse, le PQ Cube est le choix idéal pour une utilisation sur des préhenseurs à vide et toute autre application pneumatique. Qu'il s'agisse du boîtier IP65, des prises en laiton ou de la cellule de mesure éprouvée, précise et résistante à la poussière et aux souillures : Tout est conçu pour une utilisation permanente dans des environnements industriels exigeants.

### Afficheur TFT : représentation claire des données

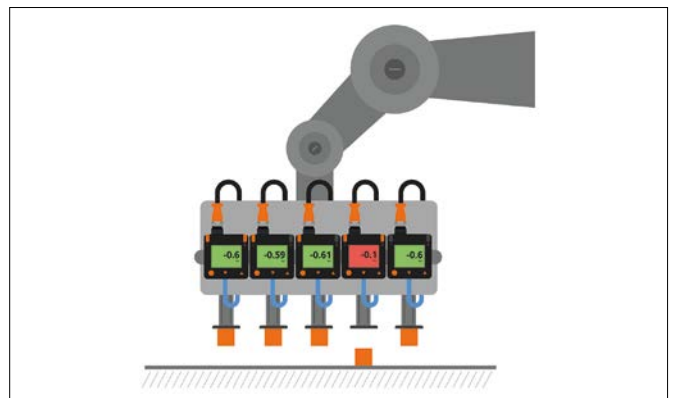
En même temps, nous n'avons pas fait de compromis sur le confort : Sur l'afficheur TFT 1 pouce, vous pouvez lire toutes les données et informations pertinentes en écriture claire. Un assistant d'installation en neuf langues facilite la mise en service.

### Moins d'adaptateurs

Grâce au concept de montage bien conçu, vous pouvez installer le PQ Cube dans de nombreux cas sans adaptateur supplémentaire. Pour en savoir plus, consultez notre boutique en ligne.

| Données techniques communes                  |      |                                    |
|--|------|------------------------------------|
| Température ambiante / température du fluide | [°C] | 0 à 60                             |
| Exactitude du seuil                          | [%]  | < ± 0,5                            |
| Erreur de linéarité                          |      | < ± 0,5 % (LS) / < ± 0,25 % (BFSL) |
| Interface de communication                   |      | IO-Link 1.1<br>COM 3               |
| Connecteur                                   |      | M8                                 |
| Indice de protection                         |      | IP65                               |

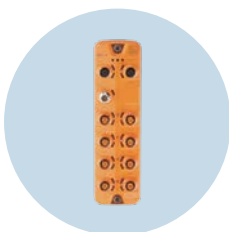
LS = Limit Value Setting (réglage des valeurs limites)  
BFSL = Best Fit Straight Line (réglage de la valeur minimale)



L'état actuel peut être identifié rapidement et sans ambiguïté grâce au changement de couleur rouge-verte.

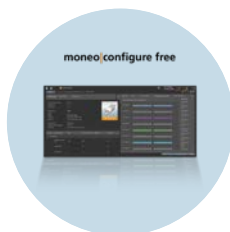
## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. -04.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



### Maitres IO-Link

Pour une utilisation sur le terrain, avec jusqu'à 8 ports.



### moneo|configure free

Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



### Interface IO-Link

Pour le paramétrage d'appareils IO-Link sur le PC



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/PQS812](http://ifm.com/fs/PQS812)