

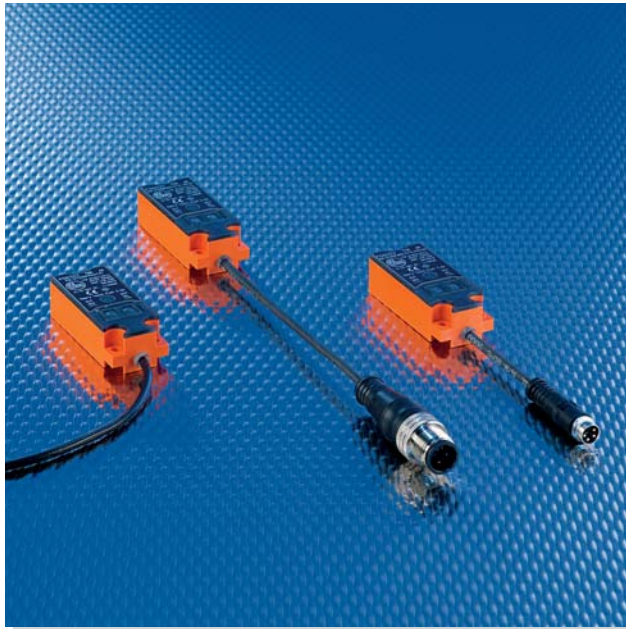
nouveauté

ifm electronic



Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

Prêt à l'emploi d'un seul appui sur le bouton-poussoir.



Un nombre de modèles réduit pour alléger votre stock.

- ▲ Réglage facile dans l'application par bouton-poussoir.
- Détection automatique de charges en sortie PNP ou NPN.
- Fonction normalement ouverte / normalement fermée librement sélectionnable.
- Affichage bien visible de l'état de commutation.
- Montage commode par colliers de fixation.



Applications

Les détecteurs capacitifs détectent des matières en vrac ou des liquides à travers des matériaux non métalliques.

Les détecteurs capacitifs de la série KQ peuvent être fixés sur une surface plane ou, à l'aide des éléments de fixation ou des colliers, sur la tuyauterie.

Les accessoires optionnels permettent l'intégration des détecteurs dans une variété d'applications de manière flexible et, ainsi, en économisant de temps.

Mise en service

Le nouveau concept de fonctionnement permet le réglage de la fonction de sortie par un seul appui sur le bouton-poussoir. La détection automatique de la charge simplifie le raccordement aux systèmes de commande usuels.



Détection de liquides sur un tuyau de dérivation.

Capteurs pour les fluides et systèmes de diagnostic

Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

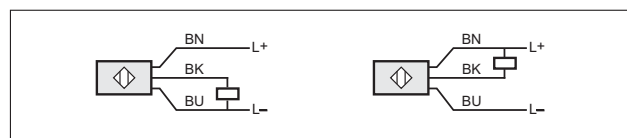
Systèmes bus, d'identification et de commande

Applications :
Détection de matières en vrac et de liquides à travers des parois de cuves non métalliques.

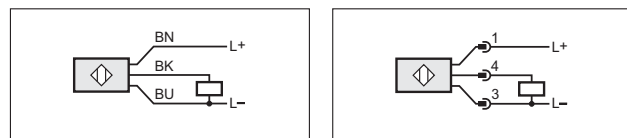
Type [mm]	Portée [mm]	Plage de réglage [mm]	Bouton teach	Protection	Fonction de sortie	Etage de sortie	N° de commande
Câble de raccordement 2 m PVC · 3 fils							
48 x 20 x 14	12 non encastré	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmable	PNP / NPN*	KQ6001
48 x 20 x 14	12 non encastré	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmable	PNP	KQ6002
Câble de raccordement avec connecteur M8 · 3 fils							
48 x 20 x 14	12 non encastré	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmable	PNP / NPN*	KQ6003
48 x 20 x 14	12 non encastré	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmable	PNP	KQ6004
Câble de raccordement avec connecteur M12 · 3 fils							
48 x 20 x 14	12 non encastré	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmable	PNP	KQ6005

* détection automatique de la charge

Schéma de branchement

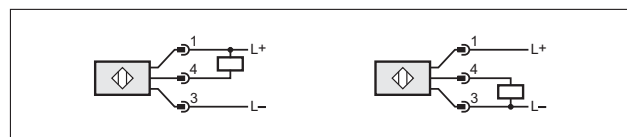


KQ6001







KQ6002

KQ6004, KQ6005









KQ6003

Accessoires

Type	Description	N° de commande
	Adaptateur de montage pour montage platine, PBT, unité d'emballage 1 pièce	E12153
	Adaptateur de montage pour montage platine, PBT, unité d'emballage 10 pièces	E12154
	Adaptateur en combinaison avec E12153 / E12154, PBT (Pocan)	E11099
	Collier de fixation en combinaison avec E11099, PA, unité d'emballage 5 pièces	E10880

Autres données techniques		
Tension d'alimentation	[V DC]	10...36
Courant de sortie	[mA]	100
Chute de tension	[V]	< 2.5
Fréquence de commutation	[Hz]	10
Dérive du point de commutation de Sr	[%]	± 20
Hystérésis de commutation de Sr	[%]	1...15
Protection courts-circuits, pulsée		•
Protection contre inv. polarité et surcharges		• / •
Température ambiante	[°C]	-25...80
Matières	Boîtier Capot Boutons	PBT renforcé de fibres de verre PC renforcé de fibres de verre TPE-U
LED état de commutation	LED	jaune
CEM		EN 60947-5-2

Connecteurs et répartiteurs

Type	Description	N° de commande
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle M8, 4 pôles, 2 m noir, câble PUR	E11199
	Connecteur femelle M8, 4 pôles, 5 m noir, câble PUR	E11200
	Câble de raccordement, M12, 4 pôles, 0,3 m noir, broche 3 : L+ broche 1 : L-	E11974
	Câble de raccordement, M8, 4 pôles, 0,2 m noir, broche 3 : L+ broche 1 : L-	E12155