



Mit einem Tastendruck einsatzbereit.



Kapazitiver Sensor reduziert Variantenvielfalt.

- Einfacher Abgleich in der Applikation mittels Tastendruck.
- Automatisches Erkennen von PNP- oder NPN-Ausgangslasten.
- Schließer- / Öffnerfunktion frei wählbar.
- Gut sichtbare Anzeige des Schaltzustands.
- Einfache Montage mittels Befestigungsbändern.

Schließer/
Öffner
program-
mierbar



Anwendung

Kapazitive Sensoren erfassen Schüttgüter oder Flüssigkeiten durch nichtmetallische Materialien.

Die kapazitiven Sensoren der Baureihe KQ lassen sich entweder auf einer planen Fläche oder mittels Halter und Kabelbindern an Rohren befestigen.

Mittels optionalem Zubehör lassen sich die Sensoren flexibel und damit zeitsparend in unterschiedlichste Anwendungen integrieren.

Inbetriebnahme

Das neue Bedienkonzept ermöglicht den Abgleich und das Einstellen der Ausgangsfunktion mit einem Tastendruck. Die automatische Lasterkennung vereinfacht den Anschluss an die marktüblichen Steuerungen.



Erfassen von flüssigen Medien an einem Bypass.

Fluidsensorik
und Diagnose-
systeme

Position-
sensorik und
Objekt-
erkennung

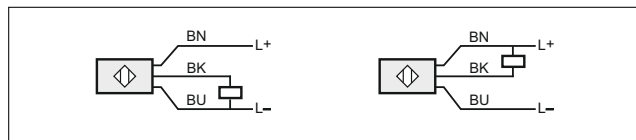
Bus-
Identifikations-
und Steuerungssysteme

Applikationen:
Erfassen von Schüttgütern und Flüssigkeiten durch nichtmetallische Behälterwände.

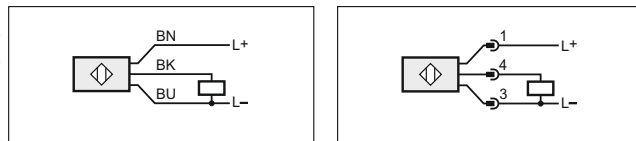
Bauform [mm]	Schaltabstand [mm]	Einstellbereich [mm]	Teach-Taste	Schutzart/Schutzklasse	Ausgangsfunktion	Endstufe	Bestell-Nr.
Anschlussleitung 2 m PVC · 3-Leiter							
48 x 20 x 14	12 nb	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmierbar	PNP / NPN*	KQ6001
48 x 20 x 14	12 nb	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmierbar	PNP	KQ6002
Anschlussleitung mit M8-Stecker · 3-Leiter							
48 x 20 x 14	12 nb	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmierbar	PNP / NPN*	KQ6003
48 x 20 x 14	12 nb	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmierbar	PNP	KQ6004
Anschlussleitung mit M12-Stecker · 3-Leiter							
48 x 20 x 14	12 nb	3...20	•	IP 65, IP 67, III	programmierbar	PNP	KQ6005

* automatische Lasterkennung

Anschlusschema

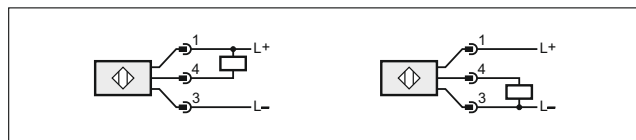


KQ6001







KQ6002

KQ6004, KQ6005



KQ6003

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montageadapter zur Flächenmontage, PBT, Verpackungseinheit 1 Stück	E12153
	Montageadapter zur Flächenmontage, PBT, Verpackungseinheit 10 Stück	E12154
	Montageadapter in Verbindung mit E12153 / E12154, PBT (Pocan)	E11099
	Befestigungsband in Verbindung mit E11099, PA, Verpackungseinheit 5 Stück	E10880

Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	10...36
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Schaltfrequenz	[Hz]	10
Schaltpunktdrift von Sr	[%]	± 20
Schalthysterese von Sr	[%]	1...15
Kurzschlusschutz, getaktet		•
Verpolsicher / überlastfest		• / •
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Werkstoff	Gehäuse Deckel Tasten	PBT glasfaserverstärkt PC glasfaserverstärkt TPE-U
Schaltzustand	LED	gelb
EMV		EN 60947-5-2

Steckverbindungen und -verteiler

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC001
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC002
	Kabeldose, M8, 4-polig, 2 m schwarz, PUR-Kabel	E11199
	Kabeldose, M8, 4-polig, 5 m schwarz, PUR-Kabel	E11200
	Verbindungskabel, M12, 4-polig, 0,3 m schwarz, Pin 3: L+ Pin 1: L-	E11974
	Verbindungskabel, M8, 4-polig, 0,2 m schwarz, Pin 3: L+ Pin 1: L-	E12155

ifm article no. 7511326 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier. · Technische Änderungen vorbehalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2009