

KD5022



Kapazitiver Sensor

KD-3060-BPKG/NI



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		60
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		120 x 80 x 30
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250
Schaltfrequenz DC [Hz]		10
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		60
Realschaltabstand Sr [mm]		60 ± 10 %

KD5022



Kapazitiver Sensor

KD-3060-BPKG/NI

Arbeitsabstand	[mm]	0...48,6
----------------	------	----------

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteresis	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...50
Schutzart		IP 65
Erhöhte Störfestigkeit		ja

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	615

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	405
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30
Werkstoffe		PPE modifiziert

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang		Federringe: 4 Zylinderschrauben: 4
--------------	--	---------------------------------------

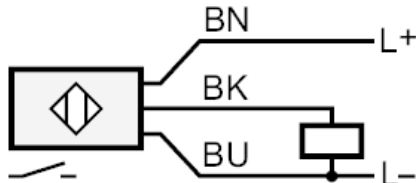
Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BK =	schwarz
BU =	blau