

# KW5005



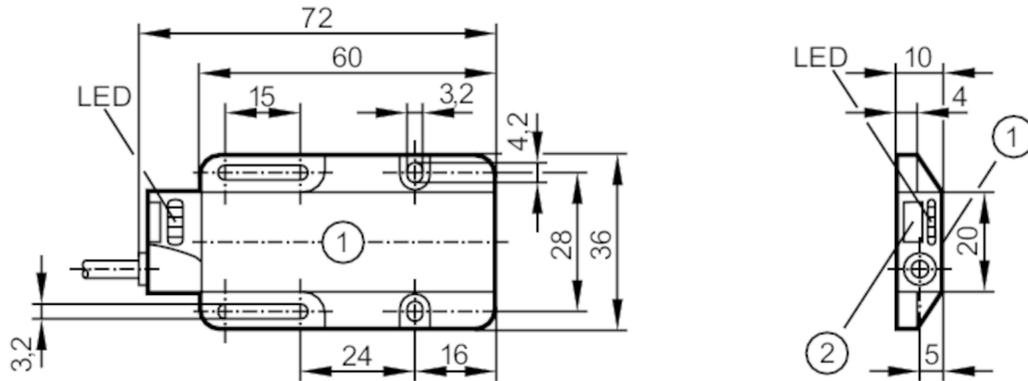
## Kapazitiver Sensor

KW-3012-FPKG/NI/0,1M/US

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KQ6005

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Aktive Fläche
- 2 Teach-In-Element



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	12; (Schaltabstand programmierbar)
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	72 x 36 x 10

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Funktionskontrollausgang
-----------------------	--------------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	30; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Funktionskontrollausgang	ja
Max. Spannungsabfall Funktionskontrollausgang [V]	3,5
Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang [mA]	10
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	150

# KW5005



## Kapazitiver Sensor

KW-3012-FPKG/NI/0,1M/US

Schaltfrequenz DC	[Hz]	40
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	12; (Schaltabstand programmierbar)
Schaltabstand einstellbar		ja
Realschaltabstand Sr	[mm]	12 ± 10 %

### Genauigkeit / Abweichungen

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

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

### Mechanische Daten

Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	72 x 36 x 10
Werkstoffe		PBT; PC

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, rot

### Bemerkungen

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

# KW5005



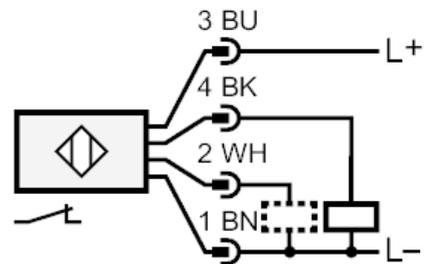
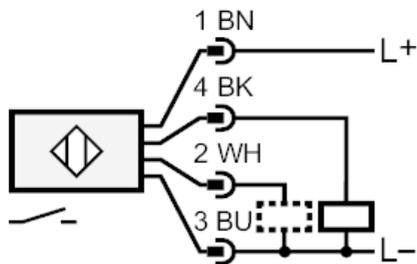
## Kapazitiver Sensor

KW-3012-FPKG/NI/0,1M/US

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,1 m, PVC; 4 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



2: Funktionskontrollausgang Programmierleitung