



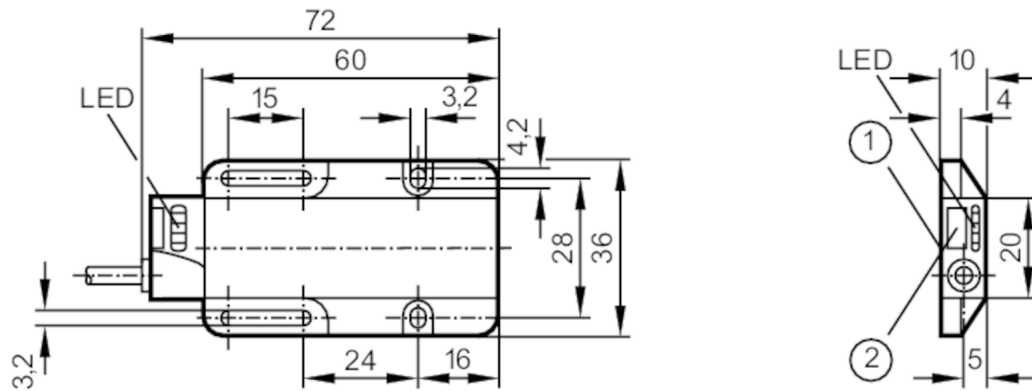
Kapazitiver Sensor

KNQ01NFKFPKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KQ6002

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]	Leer- und Vollabgleich möglich
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	72 x 36 x 10

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Funktionskontrollausgang
Montage	Detektion durch nicht metallische Behälterwand oder an Bypassrohren
Medien	Flüssigkeiten mit $DK > 20$; wässrige Lösungen
Nicht verwendbar für	Schüttgüter; Granulate; Medien mit $DK < 20$; Öle

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

KN5123



Kapazitiver Sensor

KNQ01NFKFPKG

Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	10
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	150
Schaltfrequenz DC	[Hz]	5
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	Leer- und Vollabgleich möglich
---------------	------	--------------------------------

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

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

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang	Schraubendreher: 1
--------------	--------------------

Bemerkungen

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

KN5123



Kapazitiver Sensor

KNQ01NFKFPKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Anschluss



WH: Funktionskontrollausgang Programmierleitung
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau
WH = weiß