



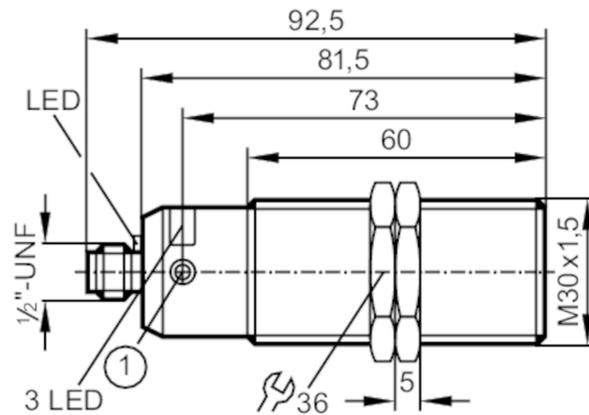
## Kapazitiver Sensor

KNM30NPKABOW/LS100

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KI0054

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



1 Programmier Taste



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	Schaltabstand programmierbar
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

### Einsatzbereich

Montage	Detektion durch nicht metallische Behälterwand
Medien	Trockenes Schüttgut; Flüssigkeiten
Mediumtemperatur [°C]	-25...110

### Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	47...63
Betriebsspannung [V]	30...250 AC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein

### Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	10
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC); (typisch 1,7 mA (110 V))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	200; (250 (...40 °C))

# KN0005



## Kapazitiver Sensor

KNM30NPKABOW/LS100

Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	5
Kurzschlussfest		nein

<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	Schaltabstand programmierbar
Schaltabstand einstellbar		ja

<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	IEC 60947-5-2	

<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		PBT; PP

<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Programmierung	1 x LED, grün
	Fehler	1 x LED, rot

<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	

<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	

<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



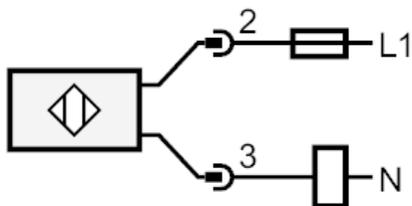
# KN0005



## Kapazitiver Sensor

KNM30NPKABOW/LS100

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq$  2 A flink