



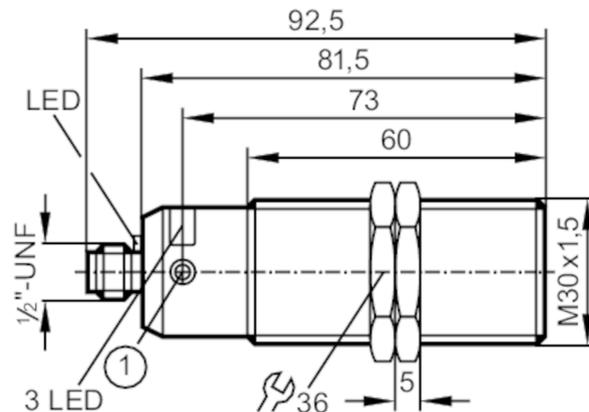
Kapazitiver Sensor

KNM30NPKFBOW/LS100

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KN0005 oder KN0006

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



1 Programmier Taste



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
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

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	10
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200; (250 (...40 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)

KN0004



Kapazitiver Sensor

KNM30NPKFBOW/LS100

Schaltfrequenz AC	[Hz]	5
-------------------	------	---

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	Schaltabstand programmierbar
---------------	------	------------------------------

Schaltabstand einstellbar		ja
---------------------------	--	----

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------

Schutzart		IP 67
-----------	--	-------

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Gehäuse		Gewindebauform
---------	--	----------------

Einbauart		nicht bündig einbaubar
-----------	--	------------------------

Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
-------------	------	--------------------

Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
--------------------	--	-----------

Werkstoffe		PBT; PP
------------	--	---------

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Programmierung	1 x LED, grün
----------------	---------------

Fehler	1 x LED, rot
--------	--------------

Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
---------------------------	---

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
-------------	---

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



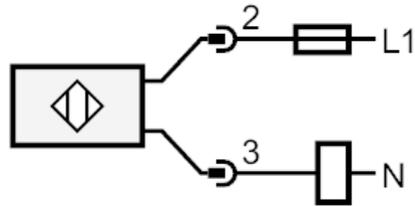
KN0004



Kapazitiver Sensor

KNM30NPKFBOW/LS100

Anschluss



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