

1: Programmier Tasten

Made in Germany



Produktmerkmale

Kapazitiver Sensor
Metallgewinde M30 x 1,5
Steckverbindung
Teach-Funktion
Elektronisches Schloss
Schaltabstand 15 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Einsatzbereich

Einsatzbereich	Für trockenes Schüttgut und Flüssigkeiten, Detektion durch die nichtmetallische Behälterwand oder an Bypassrohren.
----------------	--

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC (60 °C) / 10...30 DC (80 °C)
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	10

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Wasser = 1 / Glas ca. 0,4 / Keramik ca. 0,2 / PVC ca. 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-20...20

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 65 / IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	IEC 60947-5-2: 1997 + A1: 1999 + A2: 2003
-----	---

KI5087

KIA3150NFPKG/2T/US

Kapazitive Sensoren

MTTF	[Jahre]	719
------	---------	-----

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A (1.4404); Tasten: TPE-U; Deckel: PBT; Stecker: PEI	
Gewicht	[kg]	0,153

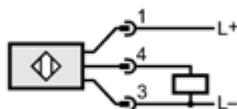
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb (4 x 90°)
-----------------------	-----	----------------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung	
-----------	---------------------	--

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern	
------------------------	-----------------------	--

Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---