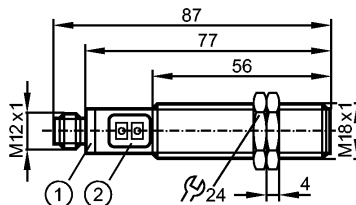


Kapazitive Sensoren

KG5066

KG-3120NFPKGP2T/US
Kapazitiver Sensor
Kunststoffgewinde M18 x 1
Steckverbindung

Schaltabstand 12 mm [nb]
nicht bündig einbaubar



1: LED-Ring
2: Programmier Tasten



Made in Germany

Einsatzbereich
Elektrische Ausführung
Ausgangsfunktion

Für trockenes Schüttgut und Flüssigkeiten. Optimiert für Medien mit DK < 20 (z.B. Öle, Kunststoffgranulate).
DC PNP
Schließer / Öffner programmierbar

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Verpolungsschutz	ja
Überlastfest	ja
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Stromaufnahme [mA]	< 20
Realschaltabstand (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-20...20
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltfrequenz [Hz]	10
Korrekturfaktoren	Wasser = 1 / Glas ca. 0,4 / Keramik ca. 0,2 / PVC ca. 0,1
Füllguttemperatur [°C]	110
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80 *)
Schutzart, Schutzklasse	IP 65 / IP 67, II
EMV	IEC 60947-5-2: 1997 + A1: 1999 + A2: 2003
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: PBT; Stecker: PC; Tasten: TPE-U
Funktionsanzeige	
Schaltzustand LED	gelb (LED Ring und Stecker transluzent leuchtend)
Anschluss	M12-Steckverbindung
Gewicht [kg]	0,055
Bemerkungen	*) Stirnfächentemperatur -25...110 °C
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern

Anschlussbelegung

