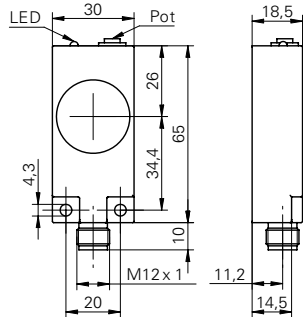


Kapazitive Sensoren

CFDK 30N1600/S14

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Nennschaltabstand S_n	15 mm
Nennschaltabstand S_n einstellbar	4 ... 15 mm
Einbauart	bündig
GND-Elektrode	ja
Temperaturdrift	$\pm 15\%$ (+10 ... +70 °C)
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, 15 Umdr.
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
Ausgangsstrom	< 200 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,5 VDC
Schaltfrequenz	< 50 Hz
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	PBT
Baugröße	30 mm
Gehäuselänge	75 mm
Anschlussart	Stecker M12

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 65

Einsatzgebiete

Detektion nicht leitender Medien	ja
Füllstandserkennung durch Behälter	ja
Flüssigkeiten im Direktkontakt	nein
Objektdetektion / Schüttgut	ja

Foto



Anschlussbild

