

# Näherungsschalter Kapazitiv Polyester-Gehäuse Typ CA, M18, AC

**TRIPLESIELD™**

**CARLO GAVAZZI**



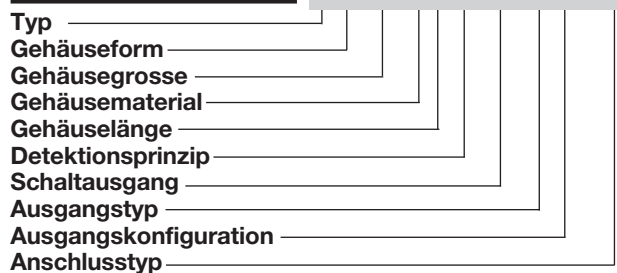
- **TRIPLESIELD™** EMV-geschützt
- Schaltabstand einstellbar von 3 bis 8 mm oder von 3 bis 12 mm
- Betriebsspannung: 20-250 VAC
- Ausgang: Thyristor (SCR)
- Schließer oder Öffner
- LED-Funktionsanzeige
- Sehr grosse Störfestigkeit
- Bündige und nicht-bündige Typen
- Ausführung mit Kabel- oder Steckeranschluss
- DC-Ausführung in demselben Gehäuse

## Produktbeschreibung

Kapazitive Näherungsschalter mit 8 mm bündiger Einbau sowie 12 mm Schaltabstand nicht bündiger Einbau. 2-Leiter AC Ausgang Öffner oder Schließer. Graues M18

Polyester Gehäuse mit 2 m Kabel oder M12 Stecker. Ideal für Niveau-Füllstandmesstechnik sowie Kunststoffmaschinen Anwendungen.

## Bestellschlüssel **CA18CLN12TOM6**



## Typenwahl

Gehäuse-durchmesser	Schalt-abstand dist. (S <sub>n</sub> ) <sup>1)</sup>	Einbau	Bestellnummer Thyristor/Kabel Schließer	Bestellnummer Thyristor/Stecker Schließer	Bestellnummer Thyristor/Kabel Öffner	Bestellnummer Thyristor/Stecker Öffner
M18	8 mm	Bündig	CA18CLF08TO	CA18CLF08TOM6	CA18CLF08TC	CA18CLF08TCM6
M18	12 mm	Nicht-bündig	CA18CLN12TO	CA18CLN12TOM6	CA18CLN12TC	CA18CLN12TCM6

<sup>1)</sup> Prüfobjekt: geerdete Stahlplatte

## Technische Daten

<b>Nenn-Schaltabstand (S<sub>n</sub>)</b> CA18CLF08	3 bis 8 mm (in Werk auf 8 mm eingestellt)	<b>Einschaltverzögerung</b>	≤ 100 ms
CA18CLN12	3 bis 12 mm (in Werk auf 12 mm eingestellt)	<b>Schaltfrequenz (f)</b>	10 Hz
<b>Empfindlichkeit</b>	Mit 270° Drehpotentiometer	<b>Anzeige für Ausgang EIN</b>	LED, gelb
<b>Realschaltabstand (S<sub>r</sub>)</b>	0,9 x S <sub>n</sub> ≤ S <sub>r</sub> ≤ 1,1 x S <sub>n</sub>	<b>Schutzart</b>	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
<b>Nutzschaltabstand (S<sub>u</sub>)</b>	0,8 x S <sub>r</sub> ≤ S <sub>u</sub> ≤ 1,2 x S <sub>r</sub>	<b>Umgebungstemperatur</b>	Betrieb: -25° bis +80°C Lager: -40° bis +85°C
<b>Wiederholgenauigkeit (R)</b>	≤ 5%	<b>Gehäusematerial</b>	Gehäuse: Polyester, grau Stirnfläche: Polyester, grau Kabeltülle: Polyester Muttern: Glassfaserverstärktes Nylon, schwarz
<b>Hysterese (H)</b>	4 bis 20% vom Schaltabstand	<b>Anschluss</b>	Kabel: Grau, 2 m, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> ölbeständiges PVC Stecker (M6): M12 x 1, double keyed CON.6A Serie Kabel für Stecker (M6):
<b>Nenn-Betriebsspannung (U<sub>B</sub>)</b>	20 bis 250 VAC (inkl. Restwelligkeit)	<b>Gewicht</b>	Kabelauführung: 110 g Steckerausführung: 30 g
<b>Restwelligkeit</b>	≤ 10%	<b>Zulassungen</b>	UL, CSA
<b>Nenn-Betriebsstrom (I<sub>a</sub>)</b>	Dauer: ≤ 500 mA Kurzzeitig: < 2,5 A (max. 20 ms)	<b>CE-Kennzeichnung</b>	Ja
<b>Leerlaufstrom</b>	≤ 10 mA		
<b>Spannungsabfall (U<sub>a</sub>)</b>	≤ 10 VAC (bei Lasten ≥ 20 mA)		
<b>Schutz</b>	Transienten		



## Lieferumfang

---

- Kapazitiver Näherungsschalter: CA18CL...
- Schraubenzieher
- 2 Muttern
- **Verpackung:** Karton
- Installationsanleitung

## Zubehör

---

- Stecker CON.1A-..Serie.