

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

**TRIPLESIELD™**

**CARLO GAVAZZI**



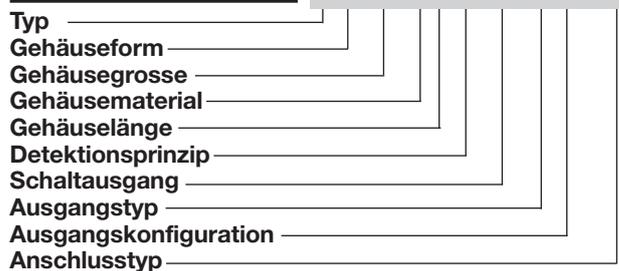
- **TRIPLESIELD™** EMV-geschützt
- Schaltabstand einstellbar von 3 bis 8 mm oder von 3 bis 12 mm
- Betriebsspannung: 20-250 VAC
- Ausgang: Thyristor (SCR)
- Schließer oder Öffner
- LED-Funktionsanzeige
- Sehr grosse Störfestigkeit
- Bündige und nicht-bündige Typen
- Ausführung mit Kabel- oder Steckeranschluss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

## Produktbeschreibung

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

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

## Bestellschlüssel **CA18CLN12TOM6**



## Typenwahl

Gehäuse- durch- messer	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	<b>CA18CLF08TO</b>	<b>CA18CLF08TOM6</b>	<b>CA18CLF08TC</b>	<b>CA18CLF08TCM6</b>
M18	12 mm	Nicht-bündig	<b>CA18CLN12TO</b>	<b>CA18CLN12TOM6</b>	<b>CA18CLN12TC</b>	<b>CA18CLN12TCM6</b>

<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 (-13° bis +176°F)
<b>Wiederholgenauigkeit (R)</b>	≤ 5%	Lager	-40° bis +85°C (-40° bis +185°F)
<b>Hysterese (H)</b>	4 bis 20% vom Schaltabstand	<b>Gehäusematerial</b> Gehäuse	Polyester, grau
<b>Nenn-Betriebsspannung (U<sub>B</sub>)</b>	20 bis 250 VAC (inkl. Restwelligkeit)	Stirnfläche	Polyester, grau
<b>Restwelligkeit</b>	≤ 10%	Kabeltülle	Polyester
<b>Nenn-Betriebsstrom (I<sub>B</sub>)</b> Dauer	≤ 500 mA	Muttern	Glassfaserverstärktes Nylon, schwarz
Kurzzeitig	< 2,5 A (max. 20 ms)	<b>Anschluss</b> Kabel	Grau, 2 m, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> ölbeständiges PVC
<b>Leerlaufstrom</b>	≤ 10 mA	Stecker (M6)	M12 x 1, double keyed CON.6A Serie
<b>Spannungsabfall (U<sub>d</sub>)</b>	≤ 10 VAC (bei Lasten ≥ 20 mA)	Kabel für Stecker (M6)	
<b>Schutz</b>	Verpolung, Kurzschluss, Transienten	<b>Gewicht</b> Kabelauführung	110 g
		Steckerausführung	30 g
		<b>Zulassungen</b>	UL, CSA
		<b>CE-Kennzeichnung</b>	Ja





## Lieferumfang

---

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

## Zubehör

---

- Stecker CON.1A-..Serie.

Weitere Informationen siehe "Zubehör".