

Näherungsschalter Kapazitiv Polyester-Gehäuse Typ CA, M18, AC

TRIPLESHIELD™

CARLO GAVAZZI



- **TRIPLESHIELD™** 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**

Typ	CA18CLN12TOM6
Gehäuseform	
Gehäusegrösse	
Gehäusematerial	
Gehäuselänge	
Detektionsprinzip	
Schaltausgang	
Ausgangstyp	
Ausgangskonfiguration	
Anschlusstyp	

Typenwahl

Gehäuse-durchmesser	Schalt-abstand dist. (S _n) ¹⁾	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

¹⁾ Prüfobjekt: geerdete Stahlplatte

Technische Daten

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



Lieferumfang

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

Zubehör

- Stecker CON.1A-..Serie.