

# Kapacitive aftastere Termoplastisk polyesterhus Type CA, M18, AC

**TRIPLESHIELD™**

**CARLO GAVAZZI**



- Kendetegnet ved **TRIPLESHIELD™** aftasterbeskyttelse
- Justerbar tasterafstand 3-8 mm eller 3-12 mm
- Forsyningsspænding: 20-250 VAC
- Udgang: SCR
- Slutte- (NO) eller brydefunktion (NC)
- Lysdiodeindikering
- Høj støjimmunitet
- Skærmede udgaver for planmontage i metal og uskærmede udgaver
- Kabel- og stikudgaver

## Produktbeskrivelse

Kapacitiv aftaster med en tasterafstand på enten 8 mm ved planmontage i metal eller 12 mm ved normal montage. 2-leder AC-udgang med slutte- (NO) eller brydefunktion

(NC). Gråt M18 polyesterhus med 2 m PVC-kabel eller M12 stikforbindelse. Ideel til anvendelse i niveauapplikationer og i plastfremstillingsindustrien.

## Bestillingsnøgle **CA18CLN12TOM6**

Type	CA18CLN12TOM6
Hustype	CA18CLN12TOM6
Husstørrelse	CA18CLN12TOM6
Husmateriale	CA18CLN12TOM6
Huslængde	CA18CLN12TOM6
Aftastningsprincip	CA18CLN12TOM6
Tasterafstand	CA18CLN12TOM6
Udgang	CA18CLN12TOM6
Udgangskonfigurering	CA18CLN12TOM6
Stik	CA18CLN12TOM6

## Typevalg

Hus-diameter	Nominel tasterafst. (S <sub>n</sub> ) <sup>1)</sup>	Montering	Bestillingsnr. SCR/kabel Slutte-funktion (NO)	Bestillingsnr. SCR/stik Slutte-funktion (NO)	Bestillingsnr. SCR/kabel Bryde-funktion (NC)	Bestillingsnr. SCR/stik Bryde-funktion (NC)
M18	8 mm	Planmont.	CA18CLF08TO	CA18CLF08TOM6	CA18CLF08TC	CA18CLF08TCM6
M18	12 mm	Ikke planm.	CA18CLN12TO	CA18CLN12TOM6	CA18CLN12TC	CA18CLN12TCM6

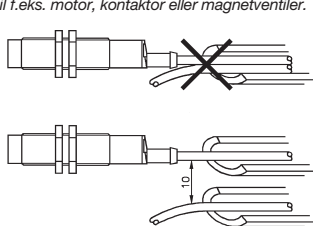
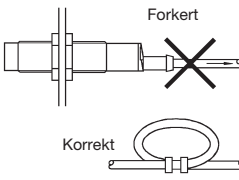
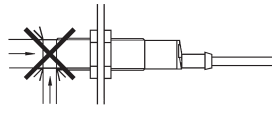
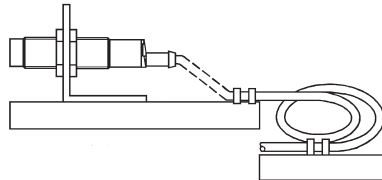
<sup>1)</sup> Referenceobjekt: Jordforbundet stålplade

## Specifikationer

<b>Nominel tasterafstand (S<sub>n</sub>)</b> CA18CLF08	3 til 8 mm fabriksindstillet til 8 mm	<b>Tastefrekvens (f)</b>	10 Hz
CA18CLN12	3 til 12 mm fabriksindstillet til 12 mm	<b>Indikering af udgang ON</b>	Gul lysdiode
<b>Følsomhed</b>	Justerbar 270° drejepot.meter	<b>Ydre forhold</b> Tæthedegrad	IP 67 (Nema 1, 2, 12)
<b>Effektiv tasterafstand (S<sub>r</sub>)</b>	0,9 x S <sub>n</sub> ≤ S <sub>r</sub> ≤ 1,1 x S <sub>n</sub>	<b>Omgivelsestemperatur</b> Drift Lager	-25° til +80°C -40° til +85°C
<b>Anvendelig tasterafstand (S<sub>u</sub>)</b>	0,8 x S <sub>r</sub> ≤ S <sub>u</sub> ≤ 1,2 x S <sub>r</sub>	<b>Husmateriale</b> Hus Front Bagstykke Møtrikker	Gråt termoplastisk polyester Gråt polyester Polyester Sort armeret nylon
<b>Gentagelsesnøjagtighed (R)</b>	≤ 5%	<b>Tilslutning</b> Kabel	Gråt, 2 m, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> Oliebestandigt PVC
<b>Hysteres (H)</b>	4 til 20% af tasterafstanden	Stik (M6) Kabel til stikudgave (M6)	M12 x 1, double keyed CON.6A-serierne
<b>Nominel spændingsområde (U<sub>B</sub>)</b>	20 til 250 VAC (inkl. ripple)	<b>Vægt</b> Kabeludgaver Stikudgaver	110 g 30 g
<b>Ripple</b>	≤ 10%	<b>CE-mærkning</b>	Ja
<b>Max. strøm (I<sub>e</sub>)</b> Vedvarende Kortvarigt	≤ 500 mA < 2,5 A (max. 20 ms)		
<b>Egetforbrug</b>	10 mA		
<b>Spændingsfald (U<sub>d</sub>)</b>	≤ 10 VAC (v/belastn. ≥ 20 mA)		
<b>Beskyttelse</b>	Transient		
<b>Indkoblingsforsinkelse</b>	≤ 100 ms		



## Installationsråd og -vink

<p>For at undgå interferens fra induktive spændings-/strømspidsere skal den induktive aftasters strømkabler holdes adskilt fra andre strømkabler til f.eks. motor, kontaktor eller magnetventiler.</p> 	<p>Aflastning af kabel</p>  <p>Træk ikke i kablet.</p>	<p>Beskyttelse af tastefladen</p>  <p>En aftaster må ikke fungere som mekanisk stop.</p>	<p>Aftaster monteret på bevægeligt underlag</p>  <p>Gentagen udstrækning af kablet bør undgås.</p>
--	---	--	---

## Leveringsomfang

- Kapacitiv aftaster: CA18CL...
- Skruetrækker
- 2 møtrikker
- Emballage: Æske i bølgepap
- Installations- og indstillingsvejledning

## Tilbehør

- Stik: CON.6A-.. serierne.