

# Kapacitive aftastere Termoplastisk polyester Type CB32, ATEX

CARLO GAVAZZI



- Kapacitiv niveuaftaster til faste, flydende eller granulerede stoffer
- Godkendt i henhold til ATEX-direktiv 2014/34/U til anvendelse i eksplosionsfarlige og støvede atmosfærer
- Klassificeret som udstyr til anvendelse i atmosfærer med konstant tilstedeværelse af eksplosivt støv med en antændelsestemperatur på over 85 °C
- Justerbar tasteafstand: 4-20 mm
- Med eller uden justerbar tidsforsinkelse
- Kendetegnet ved **TRIPLESIELD™** aftasterbeskyttelse
- Beskyttelse: Transienter og omvendt polaritet
- Fem års garanti

## Produktbeskrivelse

ATEX-godkendt kapacitiv sensor i termoplastisk polyester til montering i AMB-M40AX-monteringsbeslag.. Fås med justerbar tasteafstand og med eller uden indbygget tidsforsinkelse (ind-

koblings- eller udkoblingsforsinkelse). Relæudgangen sikrer, at belastningen kan drives direkte. Yderst velegnet inden for landbrugsområdet (aftastning af korn, væsker osv.).

## Bestillingsnøgle

**CB32CLN20QUAX**

Kapacitiv aftaster	_____
Husdiameter (mm)	_____
Husmateriale	_____
Huslængde	_____
Aftastningsprincip	_____
Nominel tasteafstand (mm)	_____
Forsyningstype	_____
Udgangstype	_____
Godkendelse	_____

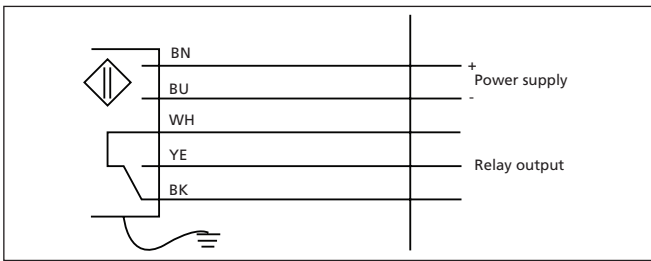
## Typevalg

Forsyningsspænding	Kabel-længde	Bestillingsnr. Med indkoblingsforsinkelse	Bestillingsnr. Med udkoblingsforsinkelse	Bestillingsnr. Uden tidsforsinkelse
120 V AC 230 V AC 24 V AC/DC	2 m	CB32CLN20SUAX CB32CLN20RUAX CB32CLN20QUAX	CB32CLN20SVAX CB32CLN20RVAX CB32CLN20QVAX	CB32CLN20STAX CB32CLN20RTAX CB32CLN20QTAX
120 V AC 230 V AC 24 V AC/DC	5 m	CB32CLN20SUAX5M CB32CLN20RUAX5M CB32CLN20QUAX5M	CB32CLN20SVAX5M CB32CLN20RVAX5M CB32CLN20QVAX5M	CB32CLN20STAX5M CB32CLN20RTAX5M CB32CLN20QTAX5M
120 V AC 230 V AC 24 V AC/DC	10 m	CB32CLN20SUAX10M CB32CLN20RUAX10M CB32CLN20QUAX10M	CB32CLN20SVAX10M CB32CLN20RVAX10M CB32CLN20QVAX10M	CB32CLN20STAX10M CB32CLN20RTAX10M CB32CLN20QTAX10M

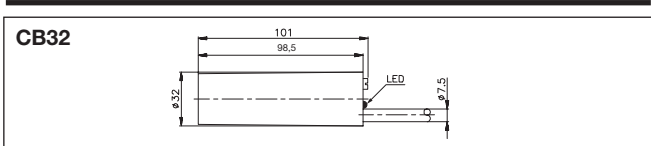
## Specifikationer

<b>Nominelt spændingsområde</b> 24 VAC/DC 115 VAC 230 VAC	20-28 VAC/DC, 0-63 Hz 100-135 VAC, 57-63 Hz 195-255 VAC, 47-53 Hz	<b>Ydre forhold</b> Tæthedegrad Driftstemperatur Lagertemperatur	IP 67 -20 - +40 °C -40 - +85 °C
<b>Forbrug</b>	Maks. 1,5 W	<b>Husmateriale</b> Front Bagstykke Hus	PBT Valox TPE Santoprene PBT, ledende
<b>Tasteafstand</b>	4-20 mm, justerbar	<b>Kabel</b>	Pvc, 2 m / 5 m / 10 m
<b>Hysteres</b>	3-20 % af tasteafstand	<b>Vægt</b>	270 g
<b>Tastefrekvens</b>	5 Hz	<b>Godkendelser</b>	ATEX-zone 20, støv II 1 D Ex ta IIIC T85°C Da
<b>Relæudgang</b> @24 VAC/DC @115 VAC @230 VAC	SPDT DC1: 5 ADCAVG AC1: 5 AACrms AC15: 2 AACrms	<b>CE-mærkning</b>	Ja
<b>Indikation af aktiv. udgang</b>	Gul lysdiode	<b>TRIPLESIELD™ EMC-beskyttelse</b> IEC 1000-4-3/EN 61000-4-3 IEC 1000-4-4/EN 61000-4-4 IEC 1000-4-6/EN 61000-4-6	> 10 V/m 2 kV > 10 V <sub>rms</sub>
<b>Tidsforsinkelse</b> UAX- & VAX- versioner	1 sek. - 10 min.		

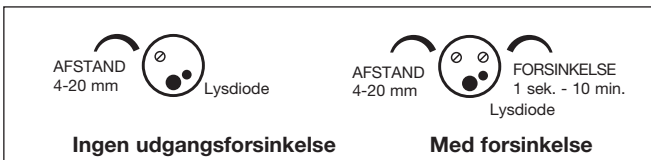
## Forbindelsesdiagram



## Dimensioner



## Justering



## Funktionsbeskrivelse

### CB32 uden forsinkelsesudgang:

Relæet trækker (forbindelse mellem sort og gul ledning) og forbliver aktiveret, indtil aftasteren aktiveres. Når aftasteren aktiveres, falder relæet fra, og lysdioden tændes.

fra, og lysdioden tændes. Relæet forbliver faldet fra, indtil aftasteren deaktiveres.

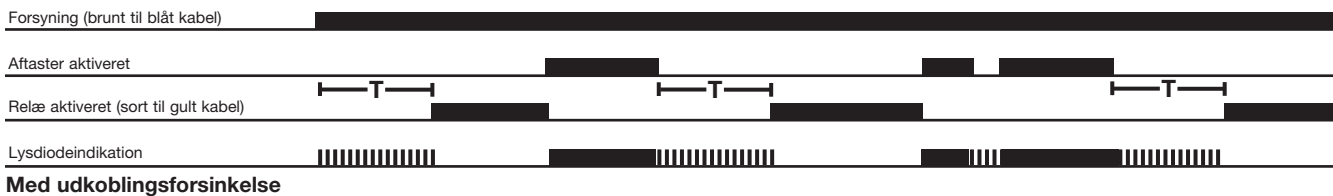
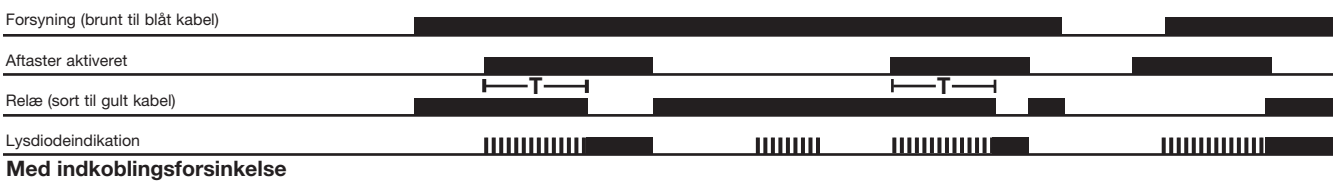
### CB32 med udkoblingsforsinket udgang:

Når aftasteren tilføres forsyning, starter tidsmålingen, og lysdioden blinker. Når den indstillede forsinkelsestid er udløbet, trækker relæet (forbindelse mellem sort og gul ledning), og lysdioden slukkes. Når aftasteren aktiveres, falder relæet fra, og lysdioden tændes. Så snart aftasteren deaktiveres, starter målingen af den indstillede forsinkelsestid.

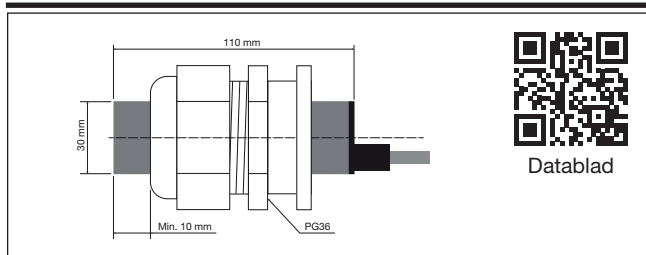
### CB32 med indkoblingsforsinket udgang:

Når aftasteren ikke er aktiveret, trækker relæet (forbindelse mellem sort og gul ledning), og lysdioden er slukket. Når aftasteren aktiveres, starter tidsmålingen, og lysdioden blinker. Når den indstillede forsinkelsestid er udløbet, falder relæet

## Funktionsdiagrammer



## AMB-M40AX-montering



## Leverancen omfatter

- Kapacitiv aftaster: CB32
- Skruetrækker
- **Emballage:** Plastpose
- Brugerhåndbog