

Fotoceller Objektaftastere Type PA18CLD0.T, AC, PBTP-hus

CARLO GAVAZZI



- Tastaefstand: 400 mm justerbar eller 100, 200 og 400 mm faste områder
- Moduleret infrarødt lys
- Forsyningsspænding: 20 til 250 VAC
- Udgang: 500 mA SCR
- NO/NC, lysdiodeindikering
- M18 termoplastisk polyester (PBTP) IP 67
- Høj immunitet over for omgivende lys
- Kabel- eller stiktilslutning



Produktbeskrivelse

Optisk fotocelle for direkte aftastning (diffus aftastning) med tastaefstand op til 400 mm. Enkel justering af følsomheden med 270° potentiometer. (Kun typer med 400 mm tastaefstand har justeringsmulighed). Lysdi-

ode-indikering ved aktiveret udgang. Gråt termoplastisk polyesterhus i M18 industri-standard, IP 67. Transientbeskyttet. Kan leveres med kabel- eller stiktilslutning.

Bestillingsnøgle PA18CLD04TCM6SA

Type	_____
Hustype	_____
Husstørrelse	_____
Husmateriale	_____
Huslængde	_____
Aftastningsprincip	_____
Tastaefstand	_____
Udgangstype	_____
Udgangskonfiguration	_____
Tilslutning	_____
Justerbar	_____

Typevalg

Hus-diameter	Nominel tastaefst. (S _n)	Bestillingsnr. SCR/kabel Slutfunktion (NO)	Bestillingsnr. SCR/stik Slutfunktion (NO)	Bestillingsnr. SCR/kabel Brydefunktion (NC)	Bestillingsnr. SCR/stik Brydefunktion (NC)
M 18	100 mm fast	PA18CLD01TO	PA18CLD01TOM6	PA18CLD01TC	PA18CLD01TCM6
M 18	200 mm fast	PA18CLD02TO	PA18CLD02TOM6	PA18CLD02TC	PA18CLD02TCM6
M 18	400 mm fast	PA18CLD04TO	PA18CLD04TOM6	PA18CLD04TC	PA18CLD04TCM6
M 18	400 mm justerb.	PA18CLD04TOSA	PA18CLD04TOM6SA	PA18CLD04TCSA	PA18CLD04TCM6SA

Bemærk: Stik bestilles separat

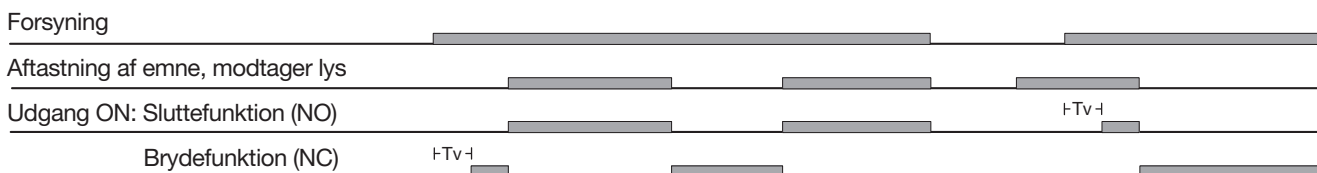
Specifikationer

Nominel tastaefstand (S_n) Justerbar Fast	Op til 400 mm 100, 200 eller 400 mm Referenceobjekt: Kodak testkort R27, hvid, 90% reflekterende 100 x 100 mm 200 x 200 mm	Min. belastningsstrøm (I_m)	10 mA
Størrelse: S _n < 400 mm S _n ≥ 400 mm		Lækstrøm (I_r)	Max. < 5 mA, typ. 2,6 mA
Følsomhed Kun justerbare typer	270° potentiometer	Spændingsfald (U_d)	Max. ≤ 10 V, typ. 7 VAC
Termisk drift	0,4%/K	Beskyttelse	Transient
Hysterese (H)	3 til 20%,	Transientspænding	Max. 1 kV/0,5 J
Nom. spændingsområde (U_B)	20 til 250 VAC, 45 til 65 Hz	Lyskilde	GaAlAs LED, 880 nm
Max. strøm Vedvarende (I _a) Kortvarigt (I)	(AC12, AC140) ≤ 500 mA ≤ 3 A, max. 20 ms	Lystype	Infrarødt, moduleret, synkroniseret
		Spredningsvinkel	±25° ved 1/2 rækkevidde
		Omgivende lys	Max. 10.000 lux
		Tastefrekvens (f)	20 Hz, lys/mørkeforhold 1:2
		Reaktionstid OFF-ON (t _{ON}) ON-OFF (t _{OFF})	≤ 20 ms ≤ 30 ms
		Indkoblingsforsinkelse (t_v)	Typ. 100 ms
		Indikering, funktion Udgang ON	Mørke- (NC) el. lysfunktion (NO) Gul lysdiode

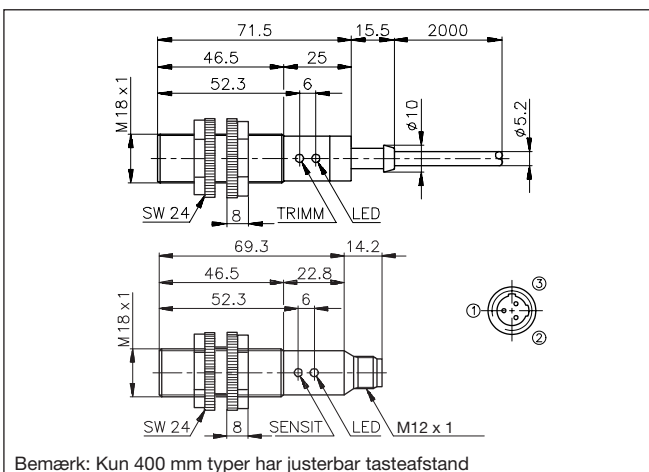
Specifikationer (fortsat)

Ydre forhold		Husmateriale	
Overspændingskategori	III (IEC 60664/60664A; 60947-1)	Hus	PBTP, gråt termoplastisk polyester
Forureningsgrad	3 (IEC 60664/60664A; 60947-1)	Følerflade	Sort luran
Tæthedegrad	IP 67 (IEC 60529; 60947-1)	Bagstykke (kabeltyper)	Sort polyester
Temperatur		Møtrikker	Forstærket nylon
Drift	-20° til +60°C (-4° til 140°F)	Tilslutning	
Lager	-30° til +70°C (-22° til 158°F)	Kabel	2 m, 2 x 0.5 mm ² , Gråt, oliebestandig PVC, M12 x 1
Vibrationsbestandighed	10 til 150 Hz, 0,5 mm/-7,5 g (IEC 60068-2-6)	Kabel for stikudgaver (M6)	CON.6A-.. serierne
Faldbestandighed	2 x 1 m 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)	Vægt	
Dielektrisk spænding	1600 VAC (IEC 60364-4-41)	Typer med kabel	105 g
		Typer med stik	22 g
		Godkendelse	UL, CSA
		CE-mærkning	Ja

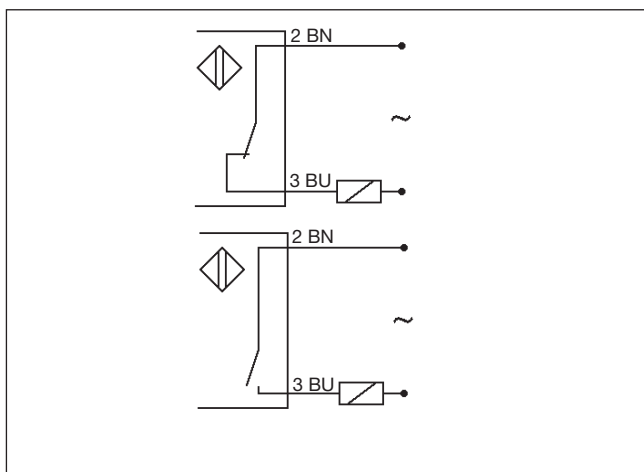
Funktionsdiagram



Dimensioner

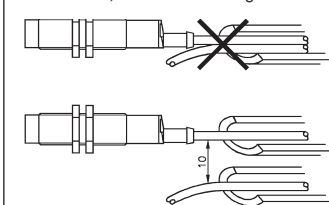


Forbindelsesdiagrammer

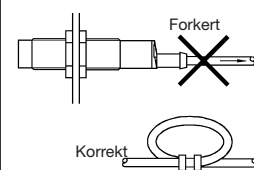


Installationsvejledning

For at undgå interferens fra induktive spændings-/strømspidser skal aftasterens strømkabler holdes adskilt fra andre strømkabler til f.eks. motor, kontaktor eller magnetventiler.

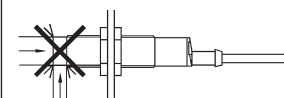


Aflastning af kabel



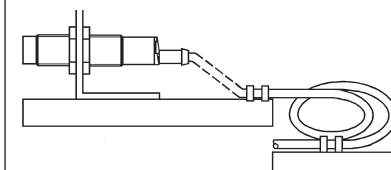
Træk ikke i kablet.

Beskyttelse af tastefluden



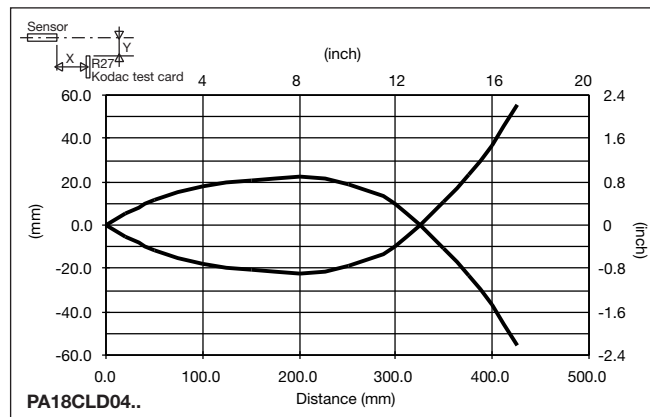
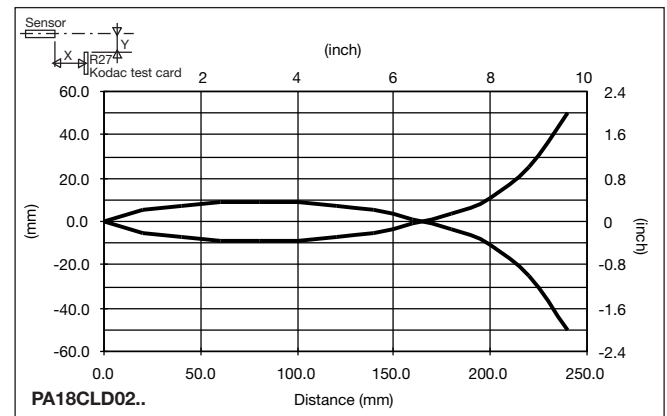
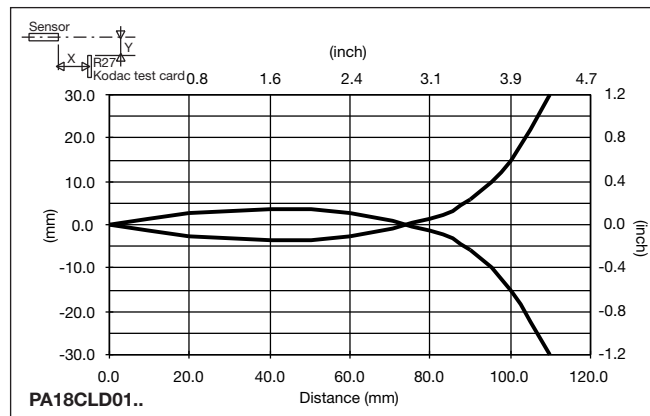
En aftaster må ikke fungere som mekanisk stop.

Aftaster monteret på bevægeligt underlag



Gentagen udstrækning af kablet bør undgås.

Spredningsvinkler



Leveringsomfang

- Fotocelle: PA18CLD04T
- 2 møtrikker
- Emballage: Plastpose

Tilbehør

- Lysledere
- Stik CON.6A-.. serien
- Skruetrækker til indstilling: 77-000
- MB18A
- APA18-RAR

For yderligere information se venligst under "Tilbehør".