

Fotoceller Retro-reflekterende Type PA18ALR30T.., AC, Metalhus

CARLO GAVAZZI



- Rækkevidde: 3 m
- Moduleret, infrarødt lys
- Forsyningsspænding: 20 til 250 VAC
- Udgang: 500 mA SCR
- Sluttende og brydende koblingsfunktioner
- LED-udgangsindikering
- Høj immunitet over for omgivende lys
- Robust M18-metalhus, IP67
- Kabel- og stikversioner



Produktbeskrivelse

The PA18ALR30.. er en serie af universelle retro-reflekterende sensorer i et langt forniklet M18-messinghus til krævende anvendelser. De er nyttige til simple anvendelser, hvor en grundlæggende sensor leverer tilstrækkelig

sensordeevne. Sensorerne er nemme at justere ved hjælp af et 270° potentiometer med enkelt omdrejning. Udgangen er en 2-leder NO eller NC thyristorudgang (SCR).

Bestillingsnøgle PA18ALR30TOM6SA

Type	_____
Husform	_____
Husstørrelse	_____
Husmateriale	_____
Huslængde	_____
Detekteringsprincip	_____
Registreringsafstand	_____
Udgangstype	_____
Udgangskonfiguration	_____
Forbindelsestype	_____
Justerbar	_____

Typevalg

Hus diameter	Nominel tasteafstand (S _n)	Bestillingsnr. SCR/kabel Sluttende kobling	Bestillingsnr. SCR/stik Sluttende kobling	Bestillingsnr. SCR/kabel Brydende kobling	Bestillingsnr. SCR/stik Brydende kobling
M18	3 m	PA18ALR30TOSA	PA18ALR30TOM6SA	PA18ALR30TCSA	PA18ALR30TCM6SA

Bemærk: Stik og reflektor skal bestilles separat

Specifikationer

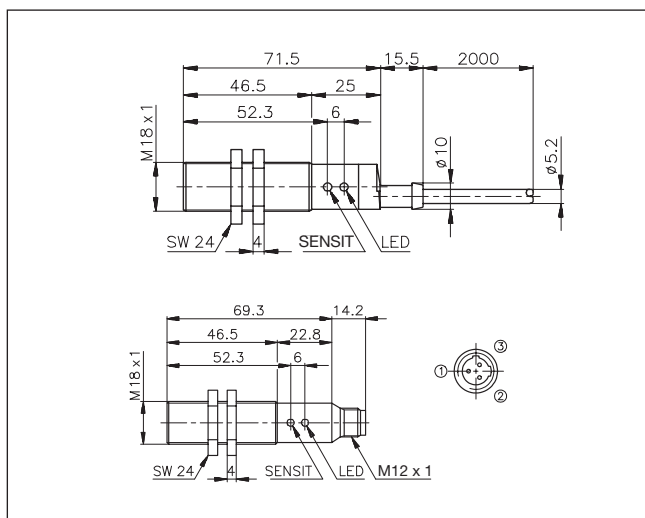
Nominel tasteafstand (S _n)	Op til 3 m Ref.-reflektortype ER4, Ø 84 mm	Lystype	Infrarødt, moduleret
Følsomhed	270° potentiometer med enkelt omdrejning	Optisk vinkel	±2.2°
Temperaturafdrift	0.4%/K	Lyspunktstørrelse	150 mm ved 2 m
Hysteres (H) (differensvandring)	3 til 20%	Omgivende lys	Maks. 10.000 lux
Nominel driftsspænding (U _B)	20 til 250 VAC, 45 til 65 Hz	Driftsfrekvens (f)	20 Hz, lys/mørke-forhold 1:2
Udgangsstrøm (AC12, AC140) Kontinuerlig (I _e) Kortvarig (I)	≤ 500 mA ≤ 3A, maks. 20 ms	Reaktionstid OFF-ON (t _{ON}) ON-OFF (t _{OFF})	≤ 20 ms ≤ 30 ms
Min. nominelt strømområde (I _m)	10 mA	Indkoblingsforsinkelse (t _v)	Typ. 100 ms
Lækstrøm (I _r)	Maks. < 5 mA, typ. 2.6 mA	Indikering	Mørke- (NC) eller lys- (NO) kobling Udgang ON LED, gul
Spændingsfald (U _d)	Maks. ≤ 10 V, typ. 7 VAC	Omgivelser	Overspændingskategori Forureningsgrad Beskyttelsesgrad
Beskyttelse	Transienter		III (IEC 60664/664A; 60947-1) 3 (IEC 60664/664A; 60947-1) IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Transientspænding	Maks. 1 kV/0,5 J	Temperatur	Drift Opbevaring
Lyskilde	GaAlAs LED, 880 nm		-20°C til + 60°C -30°C til + 70°C



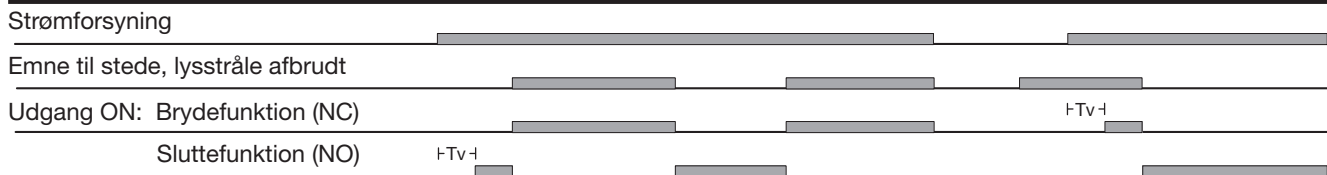
Specifikationer (fortsat)

Vibration	10 til 150 Hz, 0,5 mm/-7,5 g (IEC 60068-2-6)
Stød	2 x 1 m, 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)
Dielektrisk spænding	1500 VAC (IEC 60364-4-41)
Husmateriale	Forniklet messing
Hus	Luran®, sort
Front	Polyester, sort
Kabelende	Forniklet messing
Møtrikker	Forniklet messing
Tilslutning	
Kabel	Grå, 2 m, 2 x 0,5 mm ² , oliefast PVC
Stik	M12 x 1
Kabler til stik (-3)	CON.6A-.. serien
Vægt	
Kabelversion	150 g
Stikversion	65 g
Godkendelser	UL, CSA
CE-mærkning	Ja

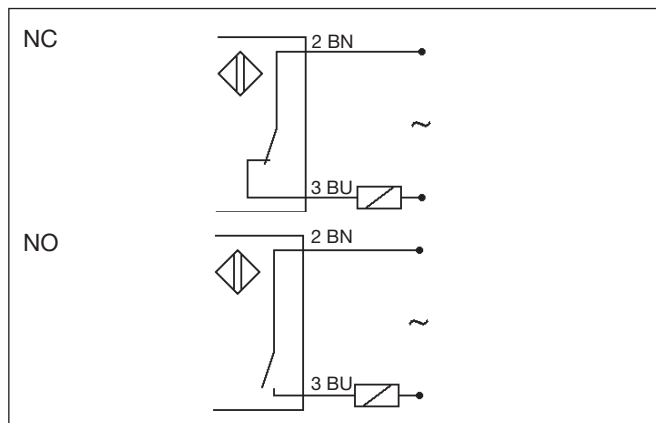
Dimensioner



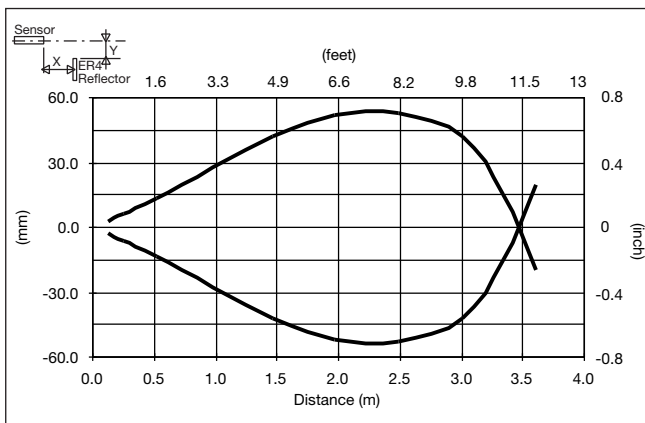
Funktionsdiagram



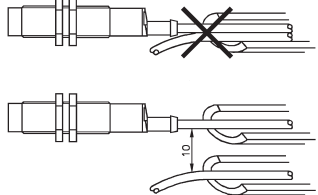
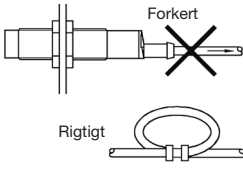
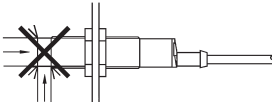
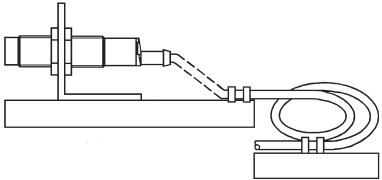
Forbindelsesdiagram



Detekteringsdiagram



Installationsvejledning

<p>For at undgå interferens fra induktive spændings-/strømspidser skal den induktive aftasters strømkabler holdes adskilt fra andre strømkabler til f.eks. motor, kontaktor eller magnetventiler.</p> 	<p>Aflastning af kabel</p>  <p>Føkkert</p> <p>Rigtigt</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 bøjning af kablet bør undgås.</p>
---	---	--	---

Leveringen omfatter

- Fotelektrisk sensor: PA18ALH..
- 2 møtrikker
- **Emballage:** plastikpose

Tilbehør

- Reflektorer: ER-serien
- Forbindelsestype CON.6A-.. serien.
- MB18A
- APA18-RAR