

Fotoceller Retro-reflekterende Type ER1830.PAS, DC, metalhus

CARLO GAVAZZI



- Rækkevidde: 3 m
- Moduleret infrarødt lys
- Forsyningsspænding: 10 til 40 VDC
- Udgang: 200 mA NPN eller PNP
- Sluttende og brydende koblingsfunktion, LED-indikering
- Beskyttelse: Omvendt polaritet, kortslutning, transienter
- Høj immunitet over for omgivende lys
- Kabel- og stikversioner



Produktbeskrivelse

Retro-reflekterende optoelektrisk kontakt med forøget rækkevidde op til 3 m. Nemt justerbar følsomhed med 270° potentiometer.

LED-udgangsindikering. Kort M18-metalhus til krævede anvendelser. IP 67. Nem montage. DC- og AC-typer, fuldt beskyttet.

Bestillingsnøgle

ER 18 30 NPA S-1

Type	_____
Husdiameter	_____
Rækkevidde	_____
Udgangstype	_____
Husmateriale	_____
Forbindelsestype	_____

Typevalg

Hus diameter	Nominal tasteafstand (S _n)	Bestillingsnr. NPN/kabel Sluttende og brydende kobl.	Bestillingsnr. NPN/stik Sluttende og brydende kobl.	Bestillingsnr. PNP/kabel Sluttende og brydende kobl.	Bestillingsnr. PNP/stik Sluttende og brydende kobl.
M18	3 m	ER 1830 NPAS	ER 1830 NPAS-1	ER 1830 PPAS	ER 1830 PPAS-1

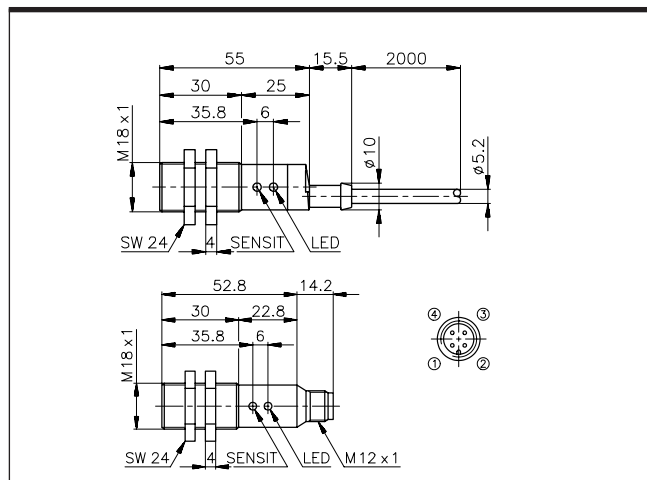
Specifikationer

Nominal tasteafstand (S _n)	Op til 3 m Ref.-reflektortype ER4 Ø 84 mm	Lyspunktstørrelse	150 mm ved 2 m
Følsomhed	justerbar, 270° drejepotentiometer	Omgivende lys	Maks. 10.000 lux
Temperaturafdrift	0,4%/K	Tastefrekvens (f)	120 Hz, lys/mørke-forhold 1:2
Hysterese (H) (differensvandring)	3 til 20%	Reaktionstid OFF-ON (t _{ON}) ON-OFF (t _{OFF})	≤ 3,2 ms ≤ 5 ms
Nominal driftsspænding (U _B)	10 til 40 VDC (inkl. ripple)	Indikeringsfunktion	Mørke og lys (supplerende kontakt)/ LED, gul
Ripple (U _{pp})	≤10%	Udgang ON	
Udgangsstrøm Kontinuerlig (I _e) Kortvarig (I)	≤ 200 mA 200 mA, maks. belastningskapacitet 100 nF	Omgivelser	Overspændingskategori III (IEC 60664/664A; 60947-1) Foreningsgrad 3 (IEC 60664/664A; 60947-1) Beskyttelsesgrad IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Ubelastet strømforbrug (I _o)	≤ 20 mA ved 200 mA	Temperatur	Drift -20°C til +60°C Opbevaring -30°C til +70°C
Min. strømbelastning (I _m)	0,5 mA	Vibration	10 til 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 60068-2-6)
Lækstrøm (I _r)	≤ 100 µA	Stød	2 x 1 m & 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)
Spændingsfald (U _d)	≤ 2,5 V	Dielektrisk spænding	600 VAC (IEC 60364-4-41)
Beskyttelse	omvendt polaritet, kortslutning, transienter	Husmateriale	Hus Forniklet messing Front Luran®, sort Kabelende Polyester, sort Møtrikker Forniklet messing
Transientspænding	Maks. 1 kV/0,5 J		
ndkoblingsforsinkelse (t _v)	Typ. 100 ms		
Lyskilde	GaAlAs LED, 880 nm		
Lystype	Infrarødt, moduleret		
Optisk vinkel	± 2,2°		

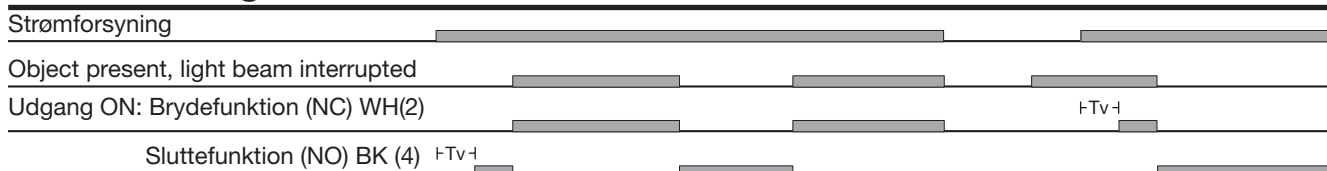
Specifikationer (fortsat)

Tilslutning	
Kabel	Gråt, 2 m, oliefast PVC, 4 x 0,35 mm
Stik (-1)	M12
Kabler til stik (-1)	CON.14NF.. serien
Vægt	
Kabelversion	115 g
Stikversion	55 g
Godkendelser	UL, CSA
CE-mærkning	Ja

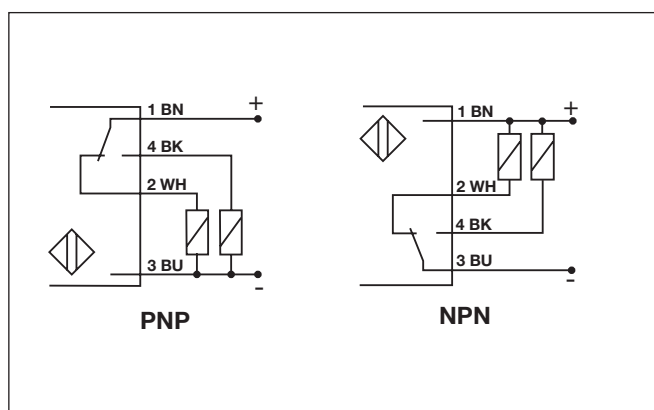
Dimensioner



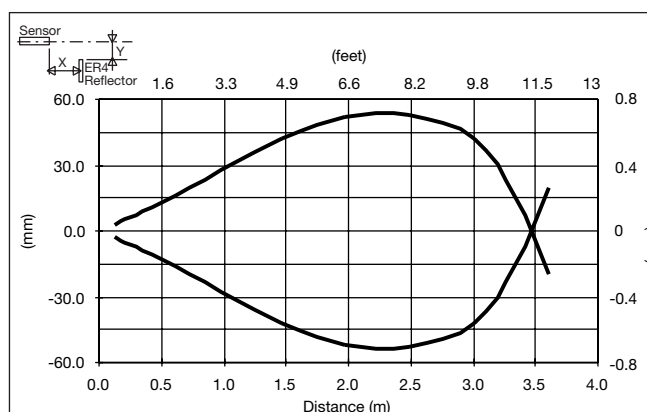
Funktionsdiagram



Forbindelsesdiagram

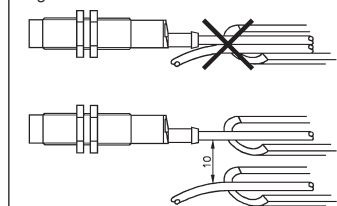


Detekteringsdiagram

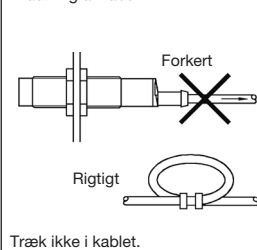


Installationsvejledning

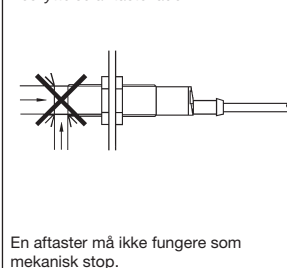
For at undgå interferens fra induktive spændings-/strømspidser skal den induktive aftasters strømkabler holdes adskilt fra andre strømkabler til f.eks. motor, kontakter eller magnetventiler.



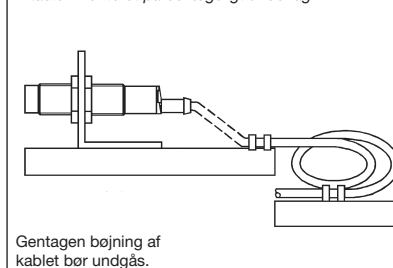
Aflastning af kabel



Beskyttelse af tastefluden



Aftaster monteret på bevægeligt underlag



Leveringen omfatter

- Fotoelektrisk sensor: ER1830
- 2 møtrikker
- **Emballage:** plastikpose

Tilbehør

- Reflektorer: ER-serien
- Forbindelsestype CON.14NF.. serien
- MB18A
- APA18-RAR