

Fotoceller Refleksionsaftaster, Industridøre Type PD86, Polariseret, relæudgang, mute-indgang

CARLO GAVAZZI



- Tastefasthed: 12 m ved ER 4 (15 m ved ER100)
- Moduleret, synligt lys, polariseret
- Omskifterfunktion, vælges ved DIP-switch
- Aktiv høj eller aktiv lav mutefunktion (vælges med switch)
- LED-indikation for reflektor detekteret og strøm tilsluttet
- Multiforsyningsspænding: 24 V DC og 24 V AC, 50/60 Hz
- 86 x 44 x 39 mm PC eller ZAMAK 5 -hus, IP 66
- SPST relæudgang
- Høj EMC-ydelse og høj immunitet over for baggrundslys
- Godkendt i henhold til CE, UL325 og UL508



Produktbeskrivelse

PD86 er en kraftig polariseret reflektor-reflekterende aftaster. Den er beregnet til at kunne klare de krævende forhold i miljøer med industrielle døre og porte. Med en tastefasthed på 12 m kan den anvendes på steder hvor støv og vejrforhold påvirker

tastefastheden. Aftasteren har et stærkt, glasfiberarmeret PC-hus eller ZAMAK 5 hus. Med mute-indgangen opfylder denne aftaster de europæiske og nordamerikanske regler for industriporte.

Bestillingsnøgle **PD86HNP12QPMU-01C**

Type	_____
Hustype	_____
Husstørrelse	_____
Husmateriale	_____
Anvendes ikke	_____
Aftastningsprincip	_____
Tastefasthed	_____
Forsyning	_____
Udgangsfunktion	_____
Mute-funktion	_____
Husfarve for HNP-version	_____

Typevalg

Hus B x H x D	Husmateriale Ydercover	Tastefasthed (S _n)	Bestillingsnummer
86 x 44 x 39 mm	PC	12 m	PD86CNP12QPMU
86 x 44 x 39 mm	ZAMAK 5	12 m	PD86HNP12QPMU-01C

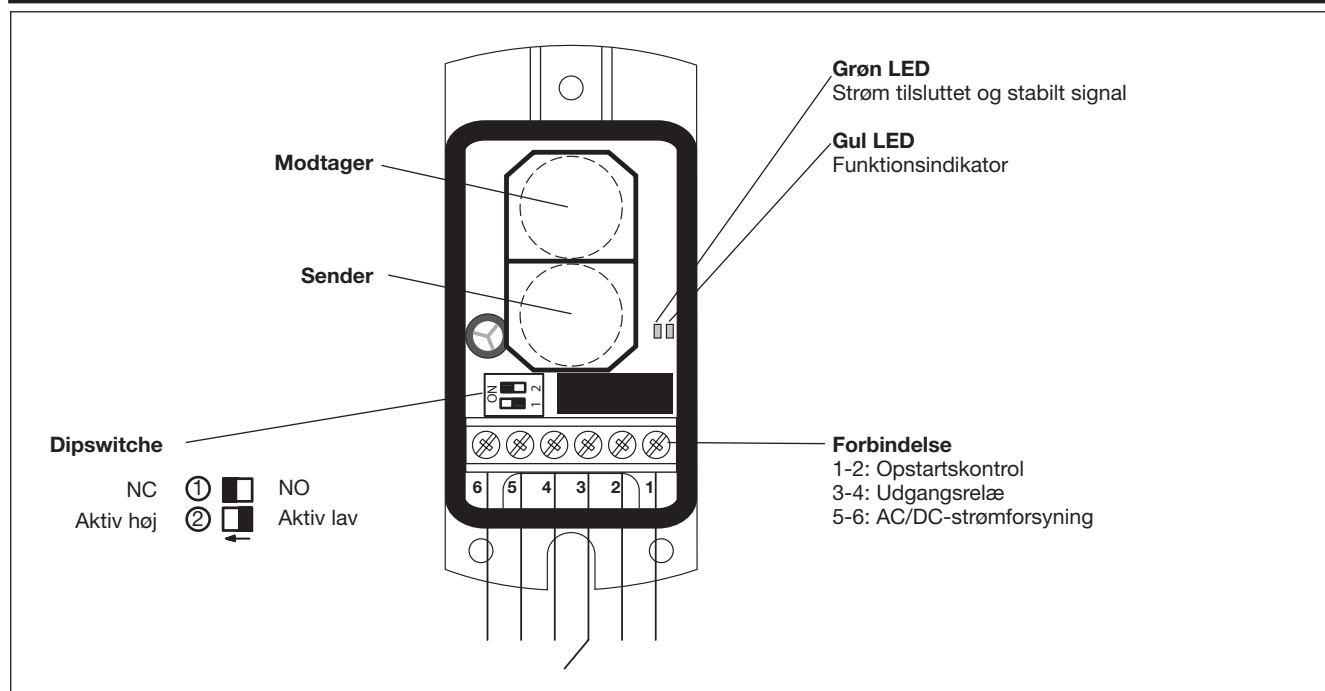
Specifikationer

Nominal tastefasthed (S_n)	12 m ved referenceemne ER4 (0 - 5.000 lux)	Dielektrisk spænding	1.000 V AC (rms) (kont./forsyning)
Blind zone	≤ 0,15 m	Lyskilde	GaAlAs, LED, 660 nm
Følsomhed	Fast	Lystype	Synligt, moduleret
Termisk drift	≤ 0,6 %/°C	Optisk vinkel	± 1,5°
Hysterese (H)	3 - 20%	Lyspletstørrelse	280 mm ved 4 m
Nominalt spændingsområde (U_B)	12 - 24 VDC, - 15% +20% AC: 45 - 65 Hz	Baggrundslys	Max. 5.000 lux
Egetforbrug		Tastefrekvens	20 Hz
(relæ aktiveret)	12 VAC 648 mW 24 VAC 1680 mW 12 VDC 324 mW 24 VDC 840 mW	Reaktionstid (emnerelateret)	
		OFF-ON (tON)	≤ 20 ms
		ON-OFF (tOFF)	≤ 30 ms
Udgang		Indkoblingsforsinkelse (tv)	≤ 300 ms (typ. 100 ms)
Kontaktbelastning (AgCdO)	μ (mikrokontakt)	DIP-switch omskifter funktion	
Ohmske belastninger AC 1	0,5 A/30 V AC	Opstartskontrol	Aktiv høj eller aktiv lav
DC 1	1 A/30 V DC	Relæudgang	NO (slutte) eller NC (bryde)
Små induktive belastn. AC 15	0,5 A/50 V AC	Mutefunktion	
DC 13	1 A/30 V DC	Aktiv høj	≥ 12 V DC/V AC
Mekanisk levetid (typisk)	≥ 1.000.000 kredsløb	Reaktionstid	< 45 ms
Elektrisk levetid (typisk)	> 100.000 AC11 eller DC11	Holdetid	< 70 ms
Minimal belastning	1.800 aktiveringer/t	Aktiv lav	< 6 VDC/VAC
	1 mW	Reaktionstid	< 70 ms
		Holdetid	< 45 ms

Specifikationer (fortsat)

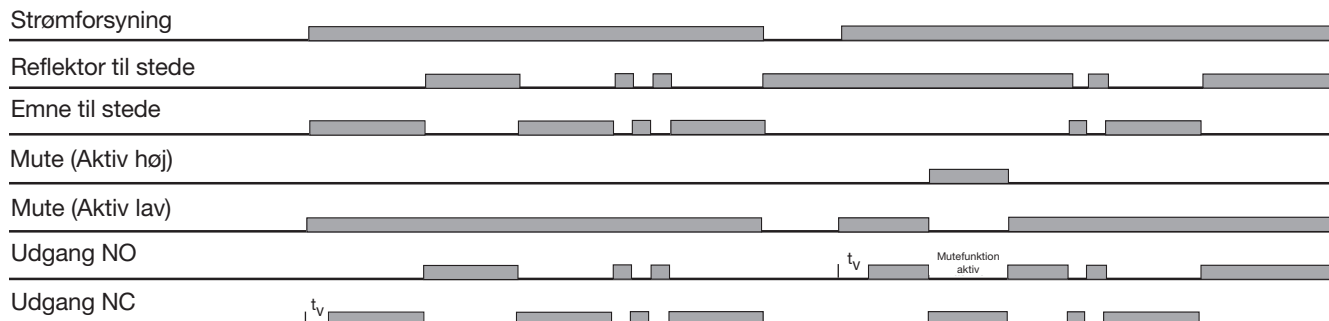
Maks. strøm	35 mA @ 24 VDC 70 mA @ 24 VAC	Nominel isoleringssspænding	250 V AC (rms)
Indikation		Husmateriale	
Mål (reflektor) detekteret	LED, gul	Ydercover	Grå PC
Strøm	LED, grøn	CNP-version	ZAMAK 5, basalt grå
Signal	LED, grøn	HNP-version -01C	Rød PMMA
Ydre forhold		Indercover	Sort ABS
Overspændingskategori	III (IEC 60664/60664A; 60947-1)	Bagside	Kraiburg TC5MLZ eller TP5VCZ
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664/60664A; 60947-1)	Tilslutning	
Tæthedegrad	IP 66 (IEC 60529; 60947-1)	Skrueterminal	6 x 1,5 mm ₂ klemrække til kabel på 3-6,5 mm
Temperatur		En indgang	
Drift	-25° - +60°C	Vægt	
Lager	-35° - +80°C	CNP-version	110 g
Vibration		HNP-version	120 g
	10 - 150 Hz, 0,5 mm/7,5 G (IEC 60068-2-6)	UL-Zulassungen	UL325,
Stød		UL-Godkendelse	UL325, UL508
	2 x 1 m & 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)	CE-mærkning	Ja EN12453, EN12445, EN12978

Forbindelsesdiagram

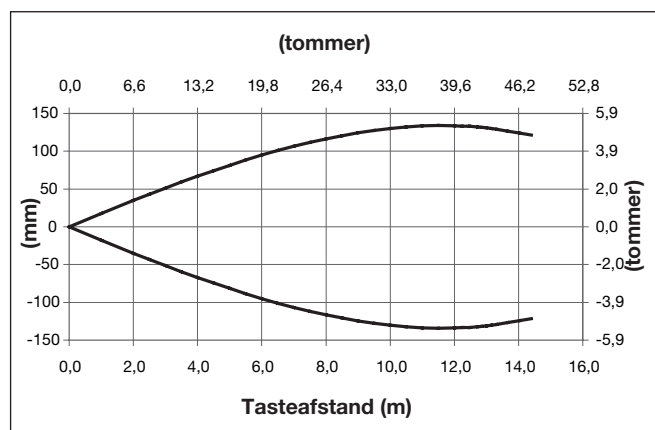


Funktionsdiagram

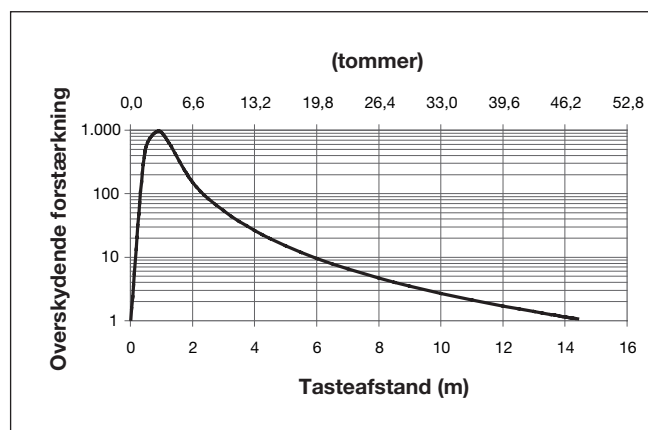
tv = Indkoblingsforsinkelse



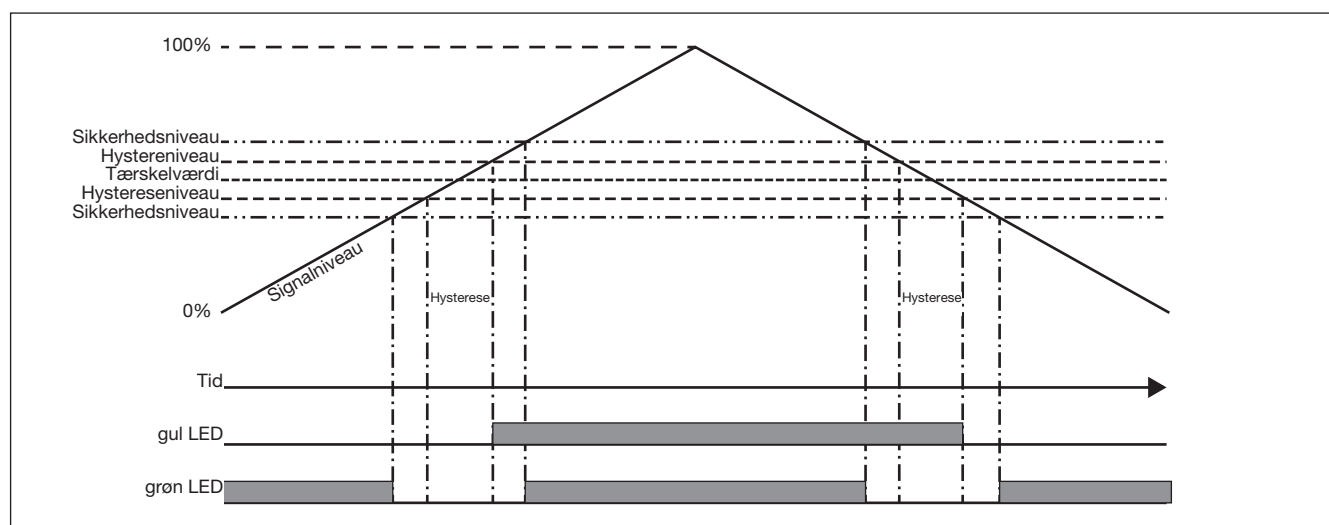
Aftastningsdiagram



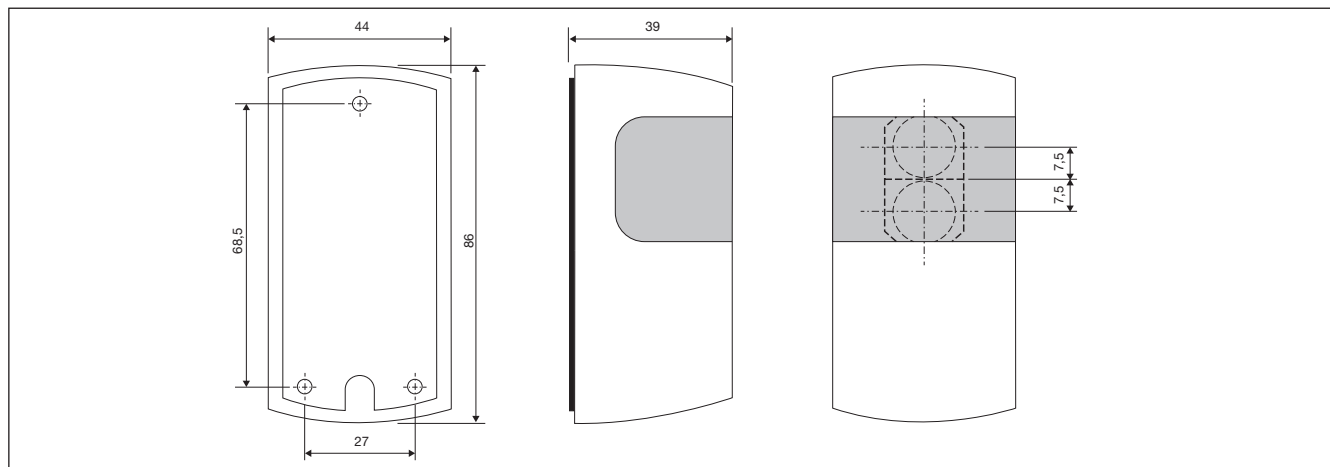
Overskydende forstærkning



LED



Dimensioner



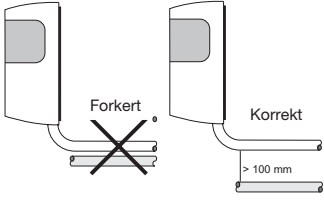
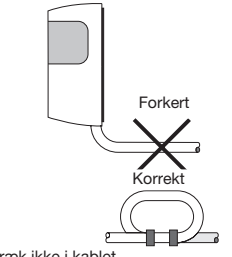
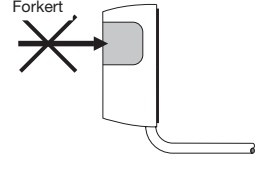
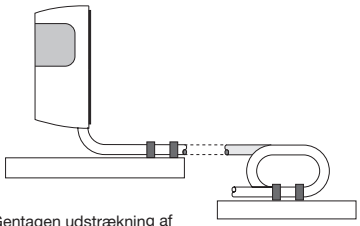
Leveringen omfatter

- Fotocelle: PD86.NP12QPMU...
- Installationsvejledning
- **Emballage:** Bølgepapæske

Tilbehør

- Reflektorer: ER-serie

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>Forkert Korrekt > 100 mm</p>	<p>Aflastning af kabel</p>  <p>Forkert Korrekt Træk ikke i kablet.</p>	<p>Beskyttelse af tastefladen</p>  <p>Forkert En aftaster må ikke fungere som mekanisk stop.</p>	<p>Aftaster monteret på bevægeligt underlag</p>  <p>Gentagen udstrækning af kablet bør undgås.</p>
--	---	---	---