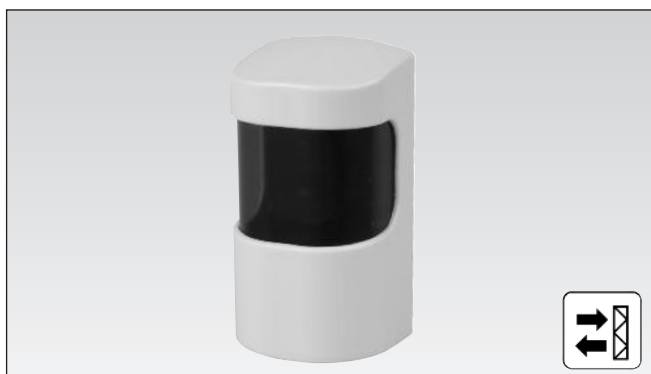


Fotoceller Refleksionsaftaster, Industridøre Type PD86, Polariseret, relæudgang, mute-indgang

CARLO GAVAZZI



- Tastefasthed: 12 m ved ER 4 (15 m ved ER100)
- Moduleret, synligt lys, polariseret
- Slutte- eller brydefunktion, vælges med switch
- Aktiv høj eller aktiv lav mute-funktion (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 forstærket PC/ABS-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, glasfiberarmert PC-hus. Med mute-indgangen opfylder denne aftaster de europæiske og nordamerikanske regler for industriporte.

Bestillingsnøgle PD86CNP12QPMU

Type	_____
Hustype	_____
Husstørrelse	_____
Husmateriale	_____
Anvendes ikke	_____
Aftastningsprincip	_____
Tastefasthed	_____
Forsyning	_____
Udgangsfunktion	_____
Mute-funktion	_____

Typevalg

Hus B x H x D	Tastefasthed (S _n)	Bestillingsnummer
86 x 44 x 39 mm	12 m	PD86CNP12QPMU

Specifikationer

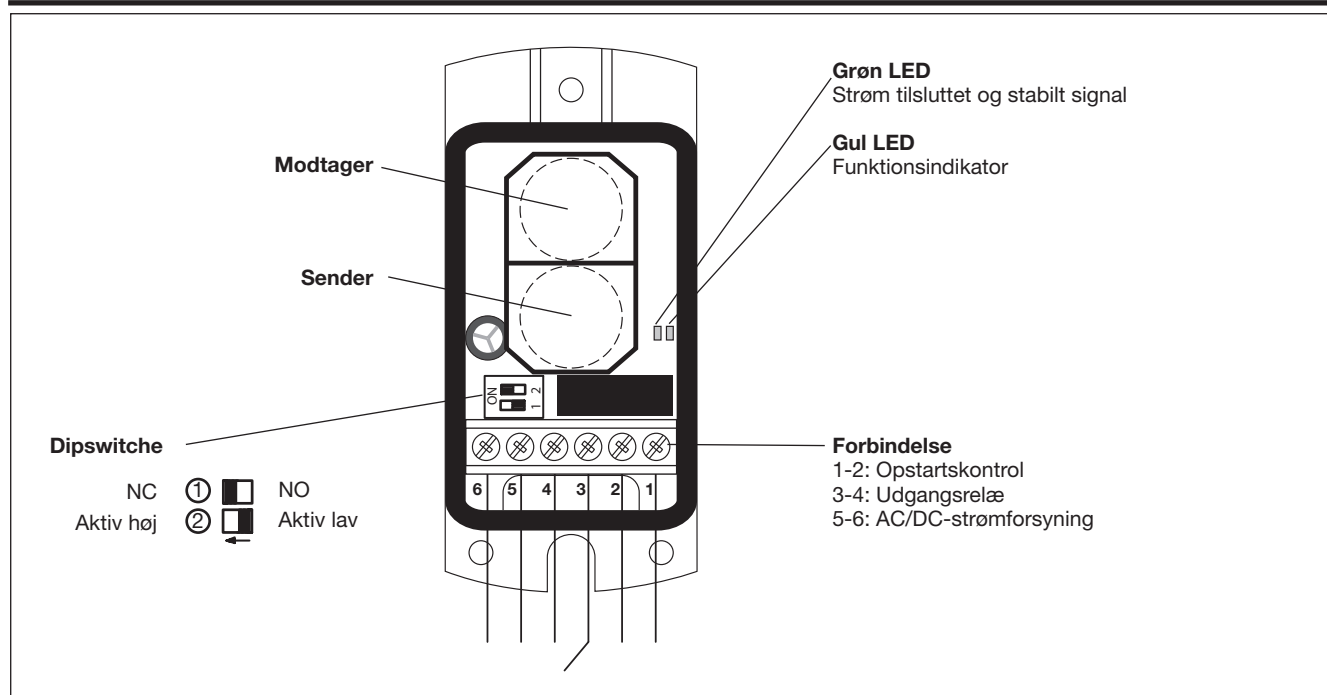
Nominal tastefasthed (S _n)	12 m ved referenceemne ER4 (0 - 5.000 lux)	Lystype	Synligt, moduleret
Blind zone	≤ 0,15 m	Optisk vinkel	± 1.5°
Følsomhed	Fast	Lyspletstørrelse	280 mm ved 4 m
Termisk drift	≤ 0,6 %/°C	Baggrundslys	Max. 5.000 lux
Hysterese (H)	3 - 20%	Tastefrekvens	20 Hz
Nominalt spændingsområde (U _B)	12 - 24 VDC, - 15% +20% AC: 45 - 65 Hz	Reaktionstid (emnerelateret)	OFF-ON (t _{ON}) ≤ 20 ms ON-OFF (t _{OFF}) ≤ 30 ms
Egetforbrug (relæ aktiveret)	12 VAC 648 mW 24 VAC 1680 mW 12 VDC 324 mW 24 VDC 840 mW	Indkoblingsforsinkelse (t _v)	≤ 300 ms (typ. 100 ms)
Udgang	Kontaktbelastning (AgCdO) μ (mikrokontakt) Ohmske belastninger AC 1 0,5 A/30 V AC DC 1 1 A/30 V DC Små induktive belastn. AC 15 0,5 A/50 V AC DC 13 1 A/30 V DC	DIP-switch omskifter funktion	Opstartskontrol Aktiv høj eller aktiv lav Relæudgang NO (slutte) eller NC (bryde)
Mekanisk levetid (typisk)	≥ 1.000.000 kredsløb	Mutefunktion	Aktiv høj ≥ 12 V DC/V AC Reaktionstid < 45 ms Holdetid < 70 ms Aktiv lav < 6 VDC/VAC Reaktionstid < 70 ms Holdetid < 45 ms
Elektrisk levetid (typisk)	> 100.000 AC11 eller DC11 1.800 aktiveringer/t	Maks. strøm	35 mA @ 24 VDC 70 mA @ 24 VAC
Minimal belastning	1 mW	Indikation	Mål (reflektor) detekteret LED, gul Strøm LED, grøn Signal LED, grøn
Dielektrisk spænding	1.000 V AC (rms) (kont./forsyning)		
Lyskilde	GaAlAs, LED, 660 nm		



Specifikationer (fortsat)

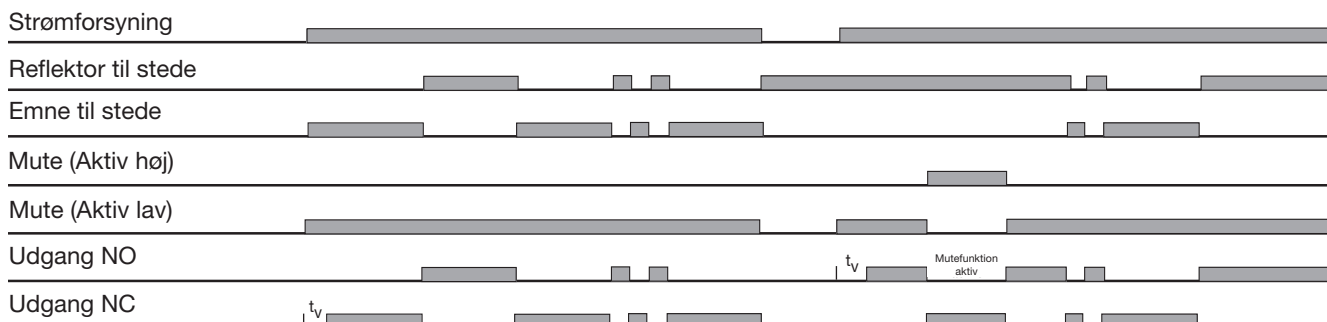
Ydre forhold		Husmateriale	
Overspændingskategori	III (IEC 60664/60664A; 60947-1)	Ydercover	Grå PC
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664/60664A; 60947-1)	Indercover	Rød PMMA
Tæthedegrad	IP 66 (IEC 60529; 60947-1)	Bagside	Sort ABS
Temperatur		Kabeludgang	Kraiburg TC5MLZ eller TP5VCZ
Drift	-25° - +60°C	Tilslutning	
Lager	-35° - +80°C	Skrueterminal	6 x 1,5 mm ² klemrække
Vibration	10 - 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 60068-2-6)	En indgang	til kabel på 3-6,5 mm
Stød	2 x 1 m & 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)	Vægt	110 g
Nominel isoleringsspænding	250 V AC (rms)	UL-Godkendelse	UL325, UL508
		CE-mærkning	Ja EN12453, EN12445, EN12978

Forbindelsesdiagram

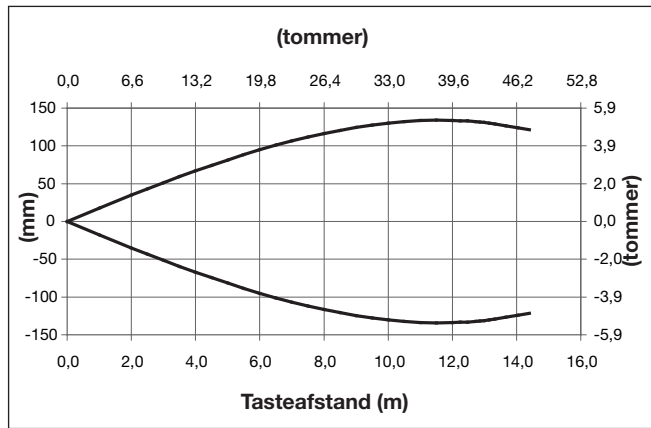


Funktionsdiagram

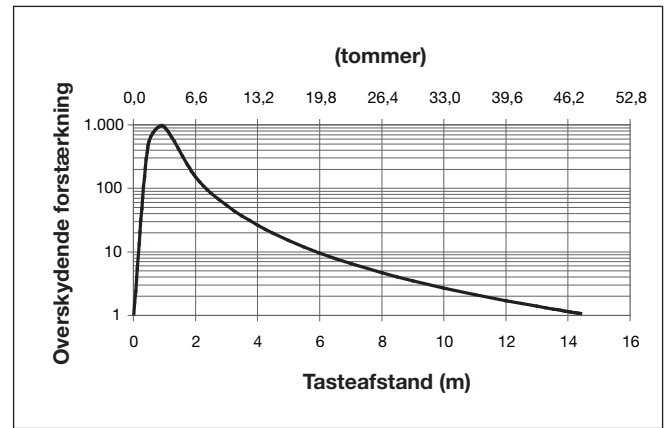
tv = Indkoblingsforsinkelse



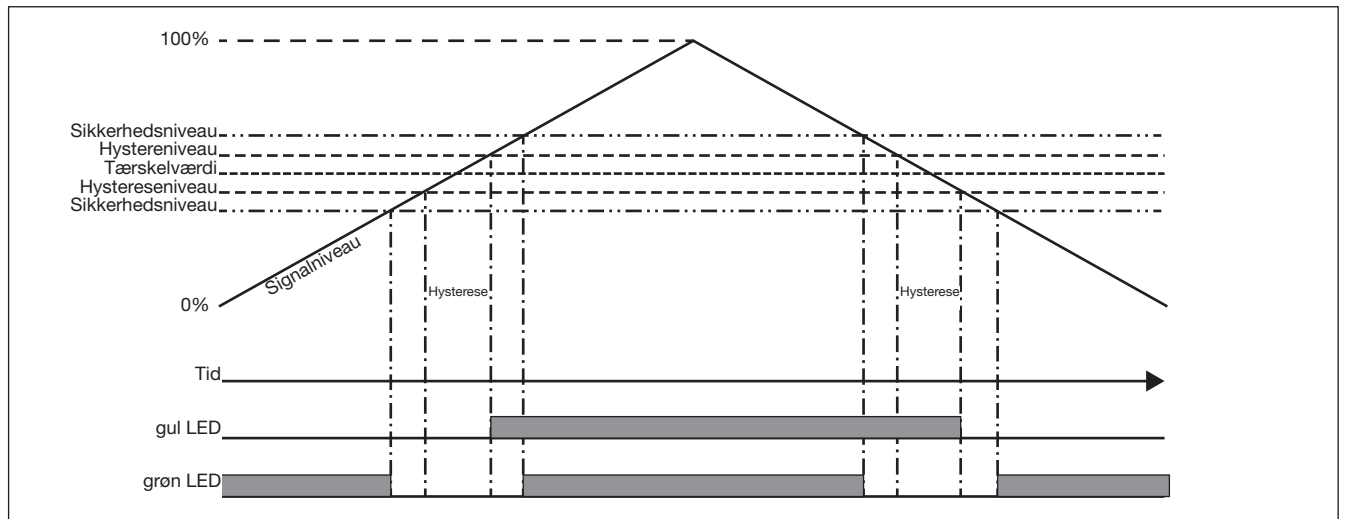
Aftastningsdiagram



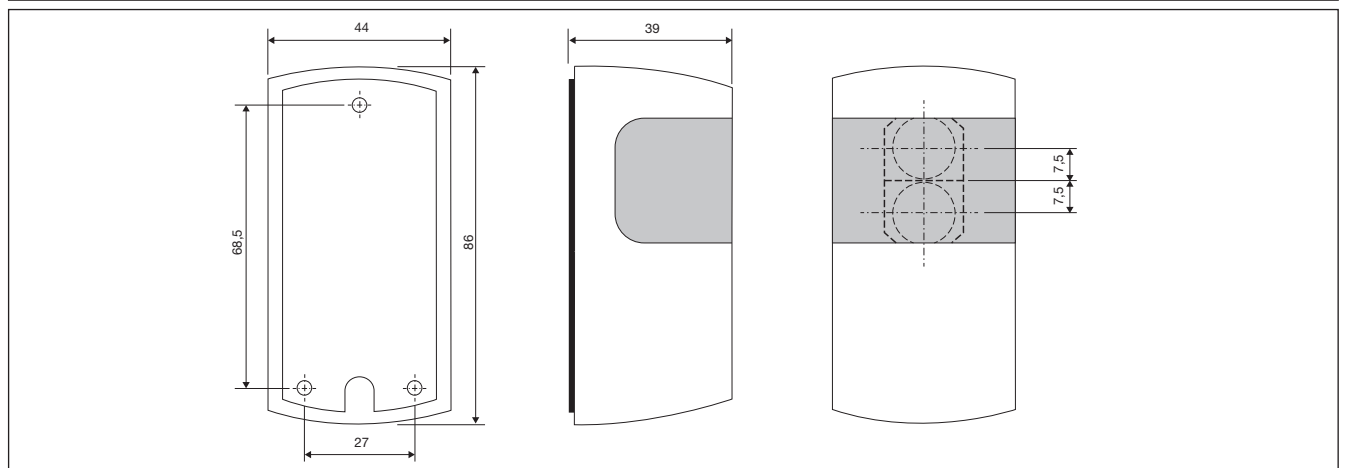
Overskydende forstærkning



LED



Dimensioner



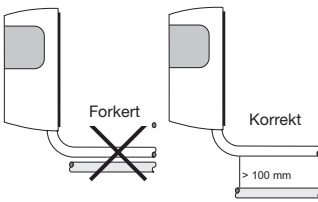
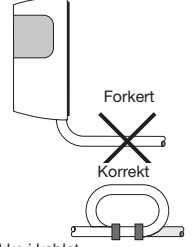
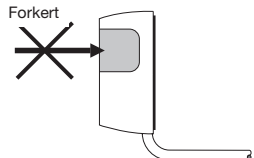
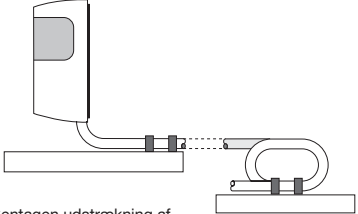
Leveringen omfatter

- Fotocelle: PD86CNP12QPMU
- 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</p> <p>Korrekt</p> <p>> 100 mm</p>	<p>Aflastning af kabel</p>  <p>Forkert</p> <p>Korrekt</p> <p>Træk ikke i kablet.</p>	<p>Beskyttelse af tastefladen</p>  <p>Forkert</p> <p>En aftaster må ikke fungere som mekanisk stop.</p>	<p>Aftaster monteret på bevægeligt underlag</p>  <p>Gentagen udstrækning af kablet bør undgås.</p>
--	---	--	---