

Fotoceller polariseret, industrielle døre Type PMP12.M, polariseret, relæudgang, mute-indgang

CARLO GAVAZZI



- Område: 12 m
- Modularer, synligt lys, polariseret
- Slutte- eller brydefunktion kan vælges (med kontakt)
- Slutte- eller bryde-opstartsfunktion kan vælges (med kontakt)
- Lysdiodeindikation for antastet emne
- Multiforsyningssspænding: 24 V DC og 24 V AC, 50/60 Hz
- 25 x 65 x 81 mm forstærket PC/ABS-hus, IP 67
- NO- og NC-udgang
- Høj EMC-immunitet
- UL-, CSA- og CE-godkendt



Produktbeskrivelse

PMP12.. er en kraftig, polariseret reflektor-reflekterende aftaster. Aftasteren er beregnet til at kunne klare de krævede forhold inden for industrielle miljøer. Med en tasteafstand på 12 m er aftasteren nyttig til applikationer, hvor støv og vejrforhold kan påvirke tasteafstanden. Aftas-

teren er indbygget i et stærkt, glasforstærket PC/ABS-hus med to forskruninger, der sikrer let tilslutning. Med mute-indgang på senderen overholder aftasteren europæiske og nordamerikanske regulativer for industrielle døre.

Bestillingsnøgle

PMP12RGM

Familietype _____
 Type _____
 Tasteafstand (m) _____
 Udgangsrelæ _____
 Forskruningstype _____
 Mute-indgang _____

Typevalg

Hus B x H x D	Tasteafstand (S _n)	Bestillingsnr. uden timer
25 x 65 x 81 Forskruning PG 13,5 Forskruning fi" NPT-gevind	12 m 12 m	PMP 12 RGM PMP 12 RIM

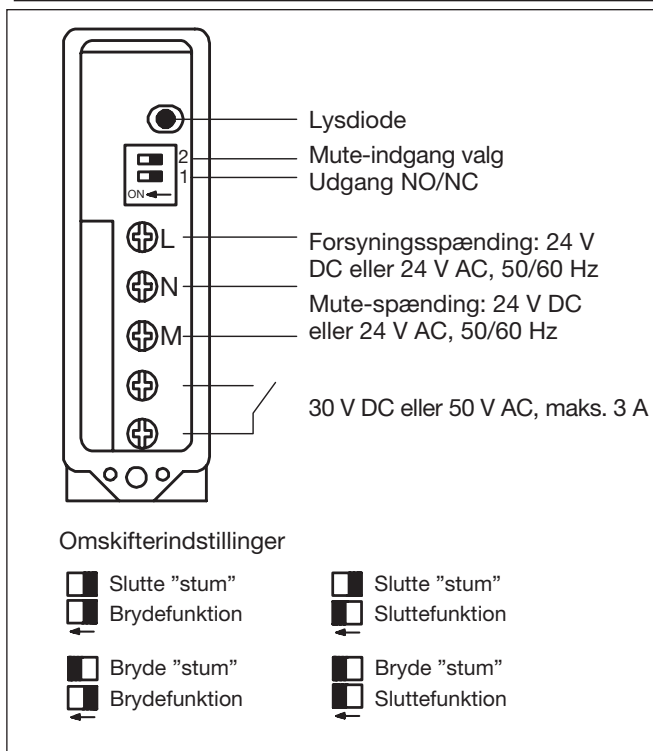
Specifikationer

Nominal tasteafstand (S_n) (0 til 5.000 lux)	12 m med reflektortype ER 4, referenceemne	Dielektrisk spænding	2.000 V AC (rms) (kont. forsyning)
Blind zone	≤ 0,15 m	Lyskilde	GaAlA'er, lysdiode, 660 nm
Følsomhed	Fast	Lystype	Synligt, modularer
Termisk drift	≤ 0,4 %/°C	Optisk vinkel	± 1,5°
Hysterese (H)	3 - 20 %	Lysplets størrelse	280 mm ved 4 m
Nominalt spændingsområde (U_B) AC: 45-65 Hz	24 V DC ± 20 % 24 V AC ± 20 %	Omgivende lys	Maks. 5.000 lux
Egetforbrug (relæ aktiveret)	≤ 1 W (1,2 VA)	Tastefrekvens	20 Hz
Udgang		Reaktionstid (emnerelateret)	
Kontaktbelastning (AgCdO)	μ (mikrokontakt)	Deakt.-akt. (t _{ON})	≤ 20 ms
Ohmske belastninger AC 1	3 A/250 V AC	Akt.-deakt. (t _{OFF})	≤ 30 ms
DC 1	3 A/30 V DC	Indkoblingsforsinkelse (t_i)	≤ 300 ms (typisk 100 ms)
Små induktive belastn. AC 15	2 A/250 V AC	Udgangsfunktion	Slutte- eller brydefunktion vælges med kontakt
DC 13	3 A/30 V DC	Mute-funktion	Vælges med kontakt
Mekanisk levetid (typisk)	≥ 40 x 10 ⁵ aktiveringer	Sluttefunktion aktiveret	≥ 4 V DC/V AC
Elektrisk levetid (typisk)	≥ 5 x 10 ⁵ aktiveringer ved 220 V AC – 3 A omsk belastning: 360 impulser/time	Reaktionstid, udgang deakt.	< 20 ms
		Sluttefunktion deaktiveret	< 2 V DC/V AC
		Reaktionstid, udgang akt.	< 45 ms
		Brydefunktion aktiveret	< 2 V DC/V AC
		Reaktionstid, udgang deakt.	< 45 ms
		Brydefunktion deaktiveret	> 4 V DC/V AC
		Reaktionstid, udgang akt.	< 20 ms

Specifikationer (fortsat)

Maks. strøm:	10 mA @ 24 V DC 16 mA @ 24 V AC
Indikation Emne antastet	Gul lysdiode
Ydre forhold Overspændingskategori	III (IEC 60664/60664A; 60947-1)
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664/60664A; 60947-1)
Tætheddsgrad	IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Temperatur Drift Lager	-25 - +50 °C -30 - +100 °C
Vibration	10-150 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)
Nominel isoleringsspænding	250 V AC (rms)
Husmateriale Hus Front Dæksel Forskruning Mounteringsbeslag	PC/ABS, grå PMMA, rød PC, sort PA, sort, forstærket Galvaniseret stål
Tilslutning Skrueterminal Forskruning	5 x 2 x 1 mm ² PG 13,5 eller 1/2" NPT-gevind til kabler på 6-10 mm
Vægt	110 g
UL Godkendelser cURus cULus	UL325, CSA-C22.2 No.247 UL508
CE-mærkning	Ja EN12453, EN12445, EN12978

Tilslutningsdiagram



Funktionsdiagram

tv = Indkoblingsforsinkelse

