

Reflexions-Lichtschranken, AC/DC Polarisationsfilter, Relaisausgang Typ PMP12..

CARLO GAVAZZI



- Reichweite: 12 m
- Moduliertes, sichtbares Licht (polarisiert)
- Schließer- und Öffnerfunktion (über Schalter wählbar)
- LED-Funktionsanzeige
- Multi-Betriebsspannung:
12 bis 240 VDC und
24 bis 240 VAC, 50/60 Hz
- 25 x 65 x 81 mm verstärktes PC/ABS-Kunststoff-
gehäuse, IP 67
- Relaiswechsler-Ausgang
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit
- UL-, CSA- und CE-Kennzeichnung



Produktbeschreibung

Der PMP12.. ist ein leistungsstarker polarisierter Reflexionslichttaster. Der Sensor erfüllt die strengen Anforderungen in industriellen Bereichen. Mit seinem Schaltabstand von 12 m ist der Sensor

für den Einsatz an Orten, wo Staub und Witterungsverhältnisse die Tastleistung beeinflussen, bestens geeignet. Der Sensor verfügt über ein widerstandsfähiges glasverstärktes PC/ABS-Kunststoffgehäuse.

Bestellschlüssel

PMP12RG

Produktfamilie _____
 Type _____
 Schaltabstand (m) _____
 Ausgangsrelais _____
 Kabelverschraubungsart _____

Typenwahl

Gehäuse B x H x T [mm]	Reichweite (S _n)	Bestellnummer ohne Zeitfunktion
25 x 65 x 81 PG 13,5 Kabelverschraubung 1/2" NPT Kabelverschraubung	12 m 12 m	PMP 12 RG PMP 12 RI

Technische Daten

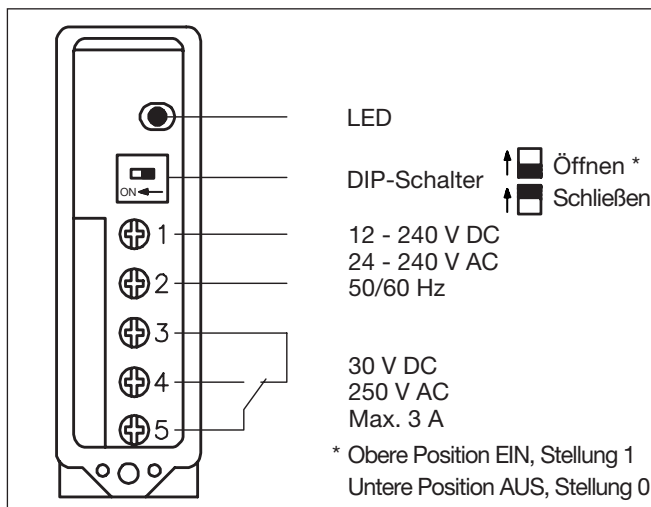
Nenn-Schaltabstand (S _n) (0 bis 5.000 lux)	12 m mit Reflektor Typ ER 4, Referenzastgut	Optische Achse	± 1,5°
Toter Bereich	≤ 0,15 m	Lichtpunktgröße	280 mm bei 4 m
Empfindlichkeit	Fest eingestellt	Umgebungslicht	Max. 5.000 lux
Temperaturabweichung	≤ 0,4 %/°C	Schaltfrequenz	20 Hz
Schalthyserese (H) Hysterese	3 bis 20%	Ansprechzeit AUS-EIN (t _{EIN}) EIN-AUS (t _{AUS})	≤ 20 ms ≤ 30 ms
Nenn-Betriebsspannung (U _B)	10,8 bis 264 VDC 21,6 bis 264 VAC, 45 bis 65 Hz	Einschaltverzögerung (t _v)	≤ 300 ms (typ. 100 ms)
Nenn-Betriebsleistung (Relais EIN)	≤ 2 W (2,5 VA)	Ausgangsfunktion	Wählschalter, Schließer- oder Öffnerfunktion
Ausgang Kontaktarten (AgCdO) Ohmsche Last AC 1 DC 1 Kleine induktive Lasten AC 15 DC 13 Mechanische Lebensdauer (typ.) Elektrische Lebensdauer (typ.)	Schaltweg < 3 mm 3 A/250 VAC 3 A/30 VDC 2 A/250 VAC 3 A/30 VDC ≥ 40 x 10 ⁶ Schaltspiele ≥ 5 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 220 VAC - 3 A Ω-Last: 360 Imp./h	Anzeige Reflektor erfasst	LED, gelb
Dielektrische Spannung	2000 VAC (eff) (kontinuierlich/ Betriebsspannung)	Umgebungsbedingungen Überspannungs-Kategorie Verschmutzungsgrad Schutzart	III (IEC 60664/60664A; 60947-1) 3 (IEC 60664/60664A; 60947-1) IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Lichtquelle	GaAlAs, LED, 660 nm	Temperatur Betrieb Lager	-25° bis +55°C -30° bis +80°C
Lichtart	Moduliertes sichtbares Licht	Rüttelfestigkeit	10 bis 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 60068-2-6)
		Stoßfestigkeit	2 x 1 m & 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)
		Nenn-Isolationsspannung	250 VAC (eff)



Technische Daten (Forts.)

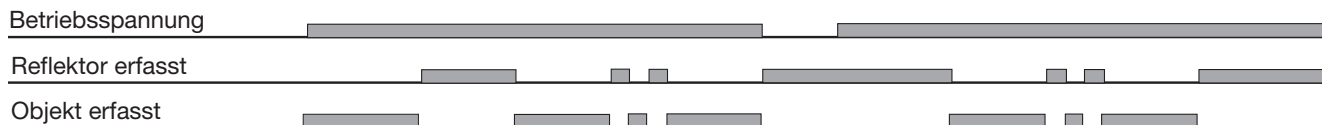
Gehäusematerial	
Gehäuse	PC/ABS, grau
Stirnfläche	PMMA, rot
Abdeckung	PC, schwarz
Kabelverschraubung	PA, schwarz, verstärkt
Einbaubeschlag	Verzinkter Stahl
Anschluss	
Schraubanschluss	5 x 2 x 1 mm ²
Kabelverschraubung	PG 13,5 oder 1/2" NPT für Kabel 6 bis 10 mm
Gewicht	110 g
Kennzeichnung	UL, CSA
CE-Kennzeichnung	Ja

Anschlussdiagramm

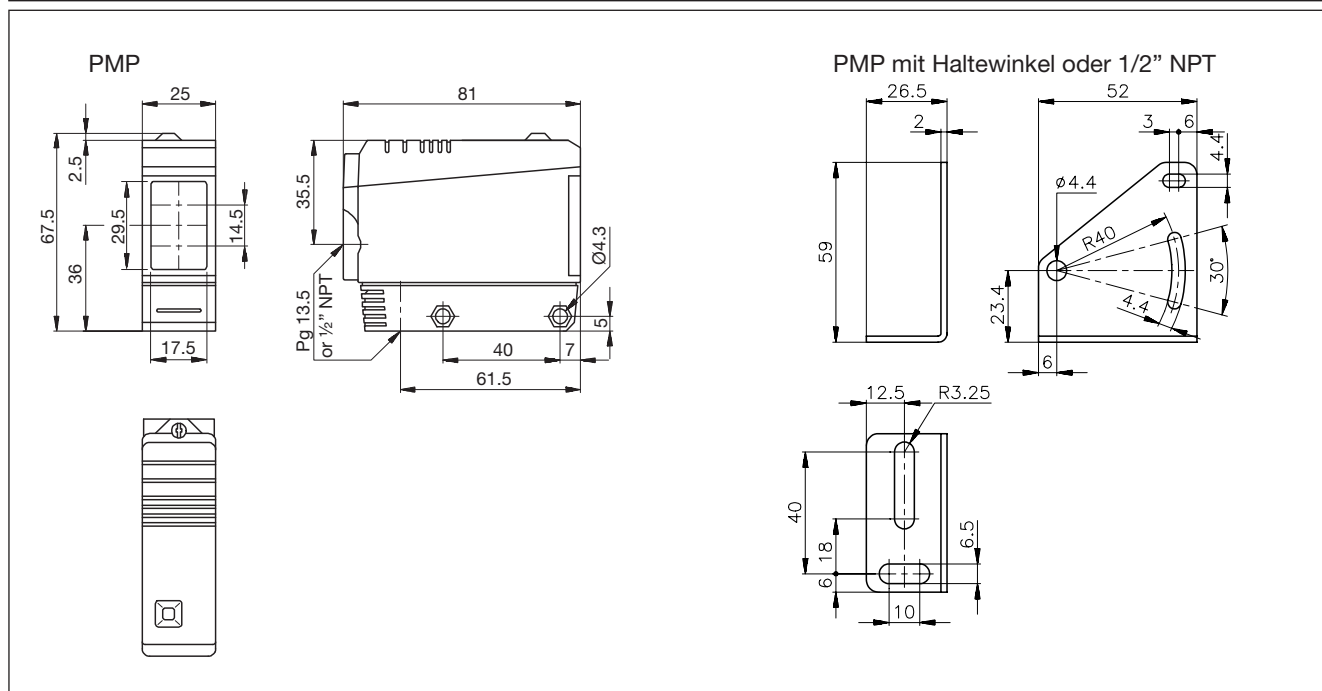


Betriebsdiagramm

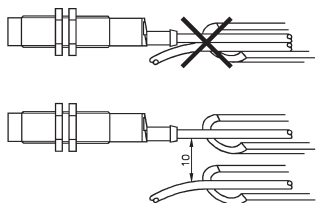
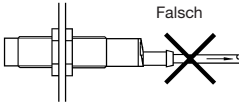

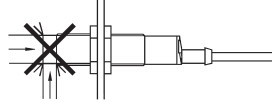
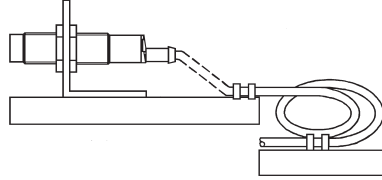
t = Zeitverzögerung
tv = Einschaltverzögerung



Abmessungen



Installationshinweise

<p>Um Störungen durch induktive Spannungs-/ Stromspitzen zu vermeiden, Kabel der Näherungsschalter getrennt von anderen stromführenden Kabeln halten.</p> 	<p>Schutz vor Überdehnung des Kabels</p> <p>Falsch</p>  <p>Richtig</p>  <p>Nicht am Kabel ziehen</p>	<p>Schutz der Sensorfläche des Schalters</p>  <p>Näherungsschalter nicht als mechanischen Anschlag verwenden</p>	<p>Mobiler Näherungsschalter.</p>  <p>Wiederholtes Biegen des Kabels vermeiden</p>
---	--	--	---

Lieferumfang

- Fotoelektrischer Schalter: PMP12..
- Kabelverschraubung
- Einbauanweisungen
- Haltewinkel
- **Verpackung:** Pappkarton

Zubehör

- Reflektoren: ER-Reihen
- MB02 (längerer Haltewinkel)