



Schaltgerät

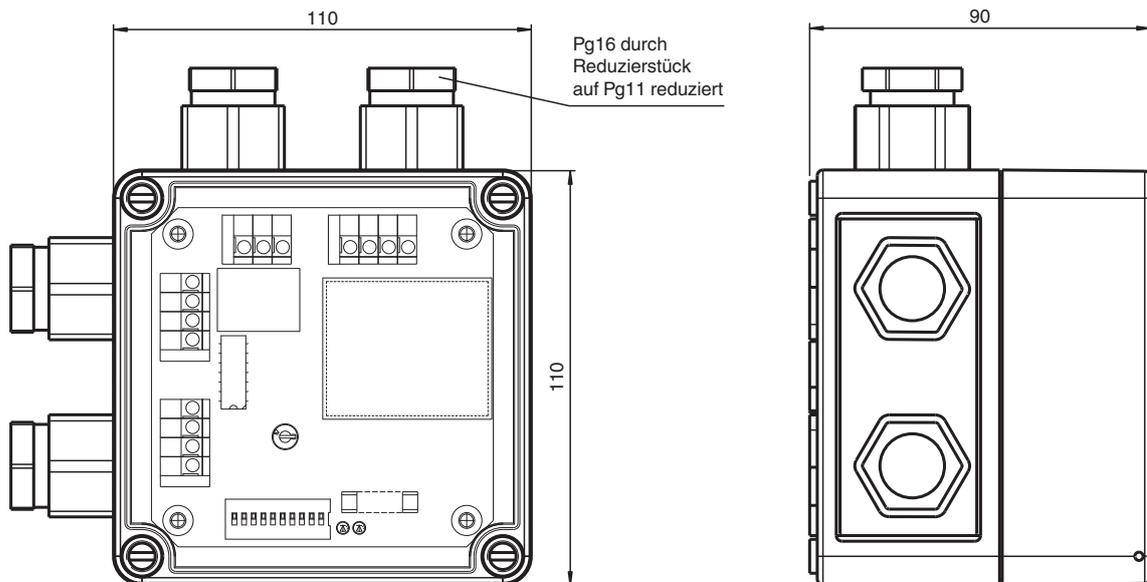
PS1/31



- Schaltgerät zum einfachen elektrischen Anschluss von Sensoren
- Relaisausgang für große Leistungen
- 10fach Programmierschalter für Zeitfunktionen und Schaltungsart



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-06-29 Ausgabedatum: 2022-06-29 Dateiname: 419800_ger.pdf

Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige

LED grün: Power on (nach Sicherung)
LED gelb: Schaltzustand, leuchtet bei angezogenem Relais

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

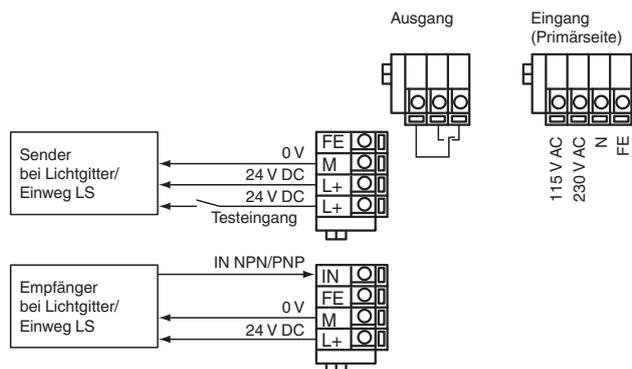
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Bedienelemente		10fach Programmierschalter für Zeitfunktionen und Schaltungsart
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	115 / 230 V AC
Leistungsaufnahme	P_0	5 VA (Feinsicherung 0,25 A)
Ausgang		
Schaltungsart		hell-/dunkelschaltend programmierbar
Signalausgang		Relais, 1 Wechsler
Schaltspannung		240 V AC
Schaltstrom		1 A
Schaltfrequenz	f	20 Hz
Ansprechzeit		20 ms
Timerfunktion		GAN, GAB, GAN-GAB, 0,1 ... 15 s programmierbar
Sonstige Ausgänge		Lichtschranken-Versorgungsspannung 24 VDC, max. 180 mA
Konformität		
Produktnorm		EN 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
Zulassungen		CE
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP55
Anschluss		4 PG16-Verschraubungen, Käfigzugklemmen im Klemmenraum
Material		
Gehäuse		Kunststoff mit Klarsichtdeckel
Montage		Schraubbefestigung Zur Befestigung sind nur die 4 Löcher unter den Deckelschrauben zulässig.
Masse		600 g

Anschlussbelegung



Konfiguration

Programmierfunktionen

Eingang für PNP- oder NPN-Ansteuerung	Programmierbar über 10-poligen DIP-Schalter (S10)
Schaltungsart	High-Pegel am Eingang, Schalter S9 = OFF - Relais angezogen, S9 = ON - Relais abgefallen
Anzugsverzögerung GAN	Festzeit einstellbar in Stufen (S1 ... S5) oder stufenlos (S6), siehe Tabelle Schaltereinstellungen
Abfallverzögerung GAB	Festzeit einstellbar in Stufen (S1 ... S5) oder stufenlos (S6), siehe Tabelle Schaltereinstellungen

Konfiguration

Doppelzeitglied GAN/GAB

 Festzeit einstellbar in Stufen (S1 ... S5) oder stufenlos (S6), siehe Tabelle Schaltereinstellungeng
Achtung: GAN und GAB nicht mit unterschiedlichen Zeiten möglich

Schaltereinstellungen

● = ON ○ = OFF	Festzeit					Zeit einstellbar	Zeitglied		Eingänge	
	S1	S2	S3	S4	S5		S6	S7	S8	S9
0.1 s	●	○	○	○	○	○				
1 s	○	●	○	○	○	○				
2 s	○	○	●	○	○	○				
4 s	○	○		●	○	○				
10 s	○	○	○	○	●	○				
0 ... 15 s	○	○	○	○	○	●				
no delay							●	●		
GAN							○	●		
GAB							●	○		
GAN+GAB							○	○		
inv.									●	
NPN										○
PNP										●