



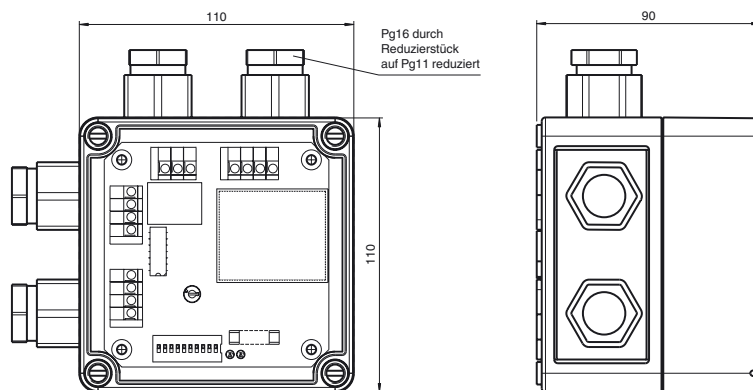
Bestellbezeichnung

PS1/31
Netzteil

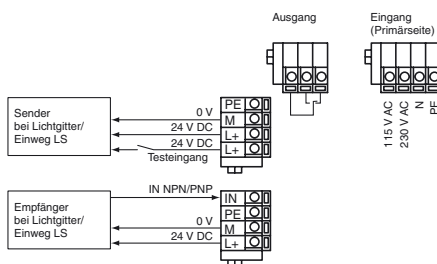
Merkmale

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

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2019-12-18 11:23 Ausgabedatum: 2019-12-18 419800_ger.xml

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

Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED grün: Power on (nach Sicherung) LED gelb: Schaltzustand, leuchtet bei angezogenem Relais
Bedienelemente	10fach Programmschalter 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	
Signalaustritt	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
-------------	--------------

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

Zulassungen und Zertifikate

Zulassungen	CE
-------------	----

Zusätzliche Informationen

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
Doppelzeitglied GAN/GAB	Festzeit einstellbar in Stufen (S1 ... S5) oder stufenlos (S6), siehe Tabelle Schaltereinstellungen ¹⁾

1) Achtung: GAN und GAB nicht mit unterschiedlichen Zeiten möglich

Veröffentlichungsdatum: 2019-12-18 11:23 Ausgabedatum: 2019-12-18 419800_ger.xml

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										●

Veröffentlichungsdatum: 2019-12-18 11:23 Ausgabedatum: 2019-12-18 419800_ger.xml

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