

Beschreibung

- Betriebsmodus und max. Abtastbereich:
Einweg (Thru-beam): 0-60 m
Reflexastaster (Diffuse Proximity): 0-4 m
- 230 V AC, 115 V AC, 24 V AC oder 24 V DC Betriebsspannung
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- 1 Relais oder 1 Transistorausgang
- Umschaltung zwischen Hell- und Dunkelbetrieb
- Umschaltung zwischen hoher und geringer Abtastweite
- Betriebsspannungs- und Signalausgangsanzeige (Led's)
- Anschluss über 11-polige DIN-Buchse



Der PA 10 ist ein 1-Kanal Lichtschranken-Verstärker. Der PA 10 A wird zusammen mit Sender (LT) und Empfänger (LR) der Serie 101 eingesetzt, während der PA 10 B in Kombination mit den Serien 100, 110 und 120 zu verwenden ist.

Diese Verstärker-Serie bietet die Möglichkeit der manuellen

Empfindlichkeitseinstellung über einen auf der Frontseite des Verstärkers befindlichen Integral-Potentiometer. Als Ausgang kann entweder ein Relais oder ein NPN/PNP Transistorausgang gewählt werden. Ferner kann zwischen Hell- und Dunkelbetrieb sowie zwischen großer und geringer Abtastweite umgeschaltet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC, 24 V AC, 115 V AC oder 230 V AC	
Spannungstoleranz	+/- 15 %	
Stromverbrauch	Max. 3,2 VA	
Ausgang	Relais	1 Wechsler, 250 V AC / 3 A, 120 V AC / 5 A
	Transistor	40 mA / 30 V DC
Betriebsspannungsanzeige	Grüne LED-Anzeige	
Ausgangsanzeige	Rote LED-Anzeige	
Signalstärkenanzeige	-	
LR-Fehlermeldung	-	
LT-Fehlermeldung	-	
Sensor Monitor LED drive	-	
Hysterese	ca. 40 %	
Schaltfrequenz	Relais	10 Hz
	Transistor	12 Hz
Ansprechzeit t_{AN} / t_{AUS}	Relais	50 ms / 50 ms
	Transistor	40 ms / 40 ms
Zeitverzögerung t_{AN} / t_{AUS}	-	
Gehäusematerial	Noryl	

Umgebungs-Daten

Betriebstemperatur	- 10 bis +50 °C
Lagertemperatur	- 40 bis +80 °C
Schutzart	IP 40
Zulassungen	CE  

Verfügbare Typen

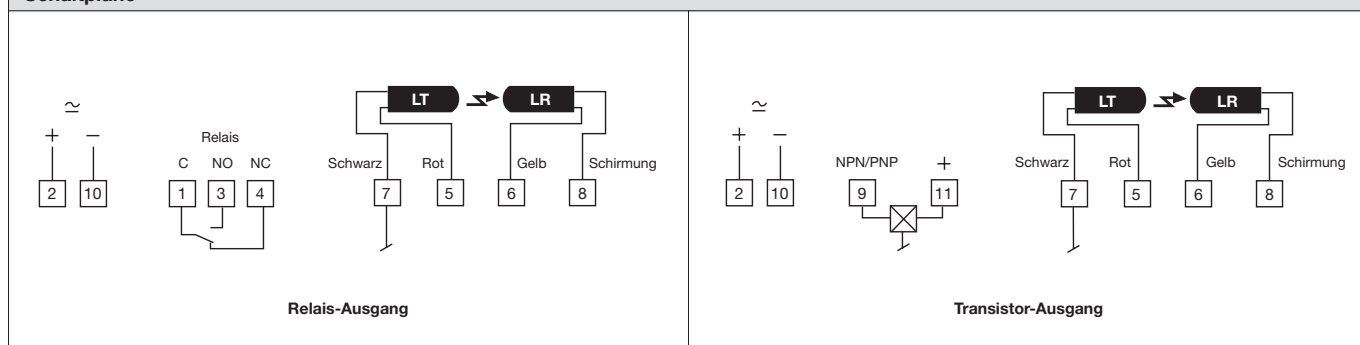
Konfigurations-Typen						
Modell	Anschluss	Betriebsspannung	24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC
		Ausgang	Bestell-Nr.			
PA 10 A	11-polige DIN Buchse	Relais	PA 10 A 513	PA 10 A 512	PA 10 A 511	PA 10 A 510
		NPN und PNP	PA 10 A 613	PA 10 A 612	PA 10 A 611	PA 10 A 610
PA 10 B		Relais	PA 10 B 513	PA 10 B 512	PA 10 B 511	PA 10 B 510
		NPN und PNP	PA 10 B 613	PA 10 B 612	PA 10 B 611	PA 10 B 610

Anmerkung: Lichtschranken und 11-polige DIN Buchse bitte separat bestellen.

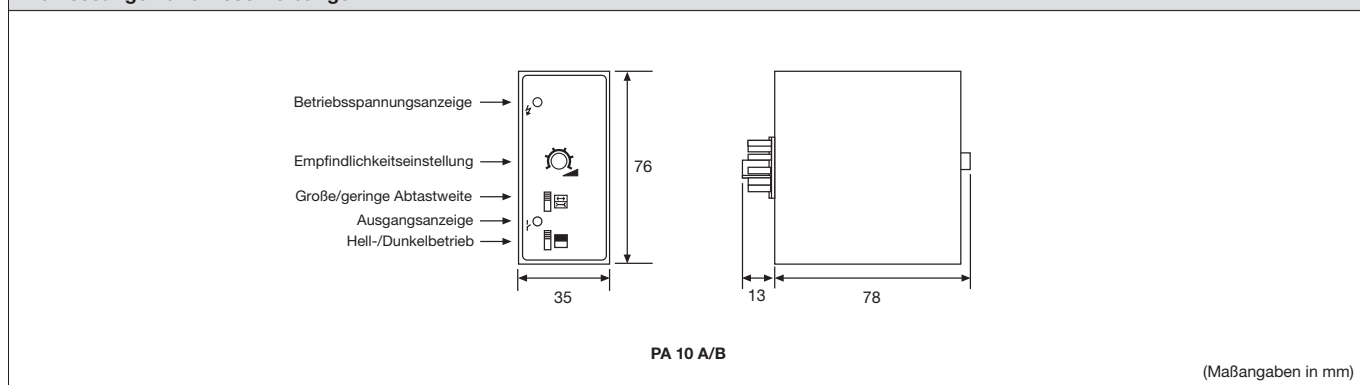
Geeignete Lichtschranken und Abtastweiten

Serie	Einweg / Thru-beam	Reflexaster / Diffuse Proximity
101 (nur PA 10 A)	11 m	0,9 m
100 (nur PA 10 B)	15 m	1,1 m
110 (nur PA 10 B)	35 m	2 m
120 (nur PA 10 B)	60 m	4 m

Schaltpläne



Abmessungen und Beschreibungen



Telco behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern.