

**Beschreibung**

- Betriebsmodus und max. Abtastbereich:  
**Einweg (Thru-beam):** 0-60 m  
**Reflexkaster (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
Alarmausgang		-
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		Polycarbonat

Umgebungs-Daten		
Betriebstemperatur		- 10 bis +50 °C
Lagertemperatur		- 40 bis +80 °C
Schutzart		IP 40
Zulassungen		CE UK CA RA CB

Verfügbare Typen

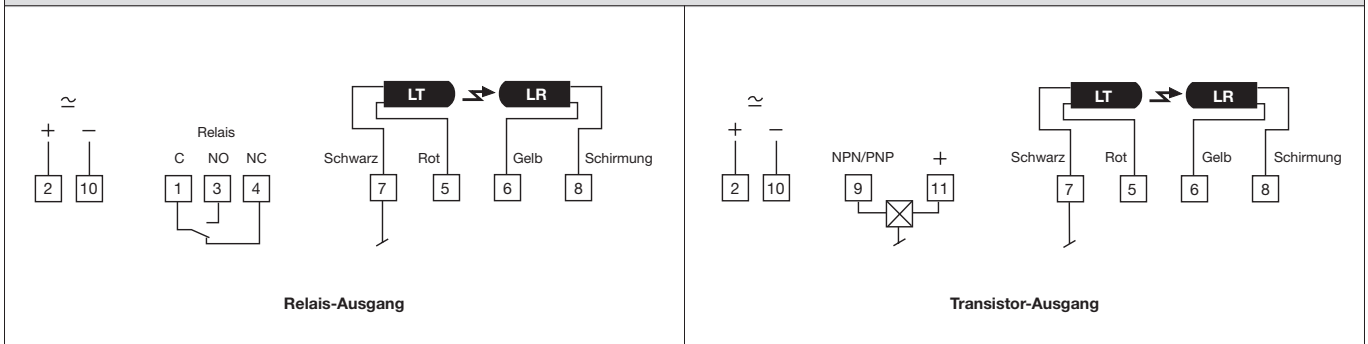
Modell	Anschluss	Zeitverzögerung	Betriebsspannung	24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC
			Ausgang	Bestell-Nr.			
PA 10 A	11-polige DIN Buchse	-	Relais	PA 10 A 513	PA 10 A 512	PA 10 A 511	PA 10 A 510
			NPN und PNP	PA 10 A 613	PA 10 A 612	PA 10 A 611	PA 10 A 610
-		Relais	PA 10 B 513	PA 10 B 512	PA 10 B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

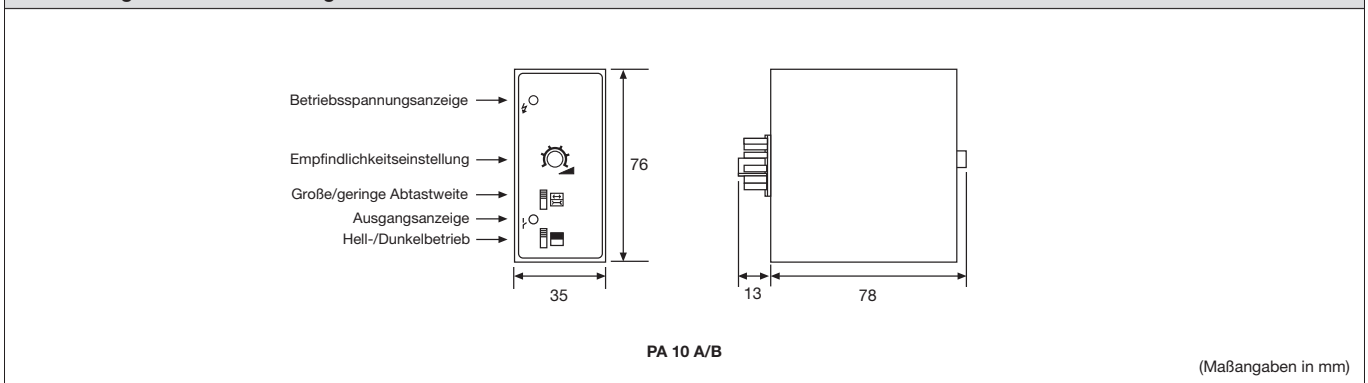
Geeignete Lichtschranken und Abtastweiten

Serie	Einweg / Thru-beam	Reflexfaster / 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	2,0 m
120 (nur PA 10 B)	60 m	4,0 m

Schaltpläne



Abmessungen und Beschreibungen



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