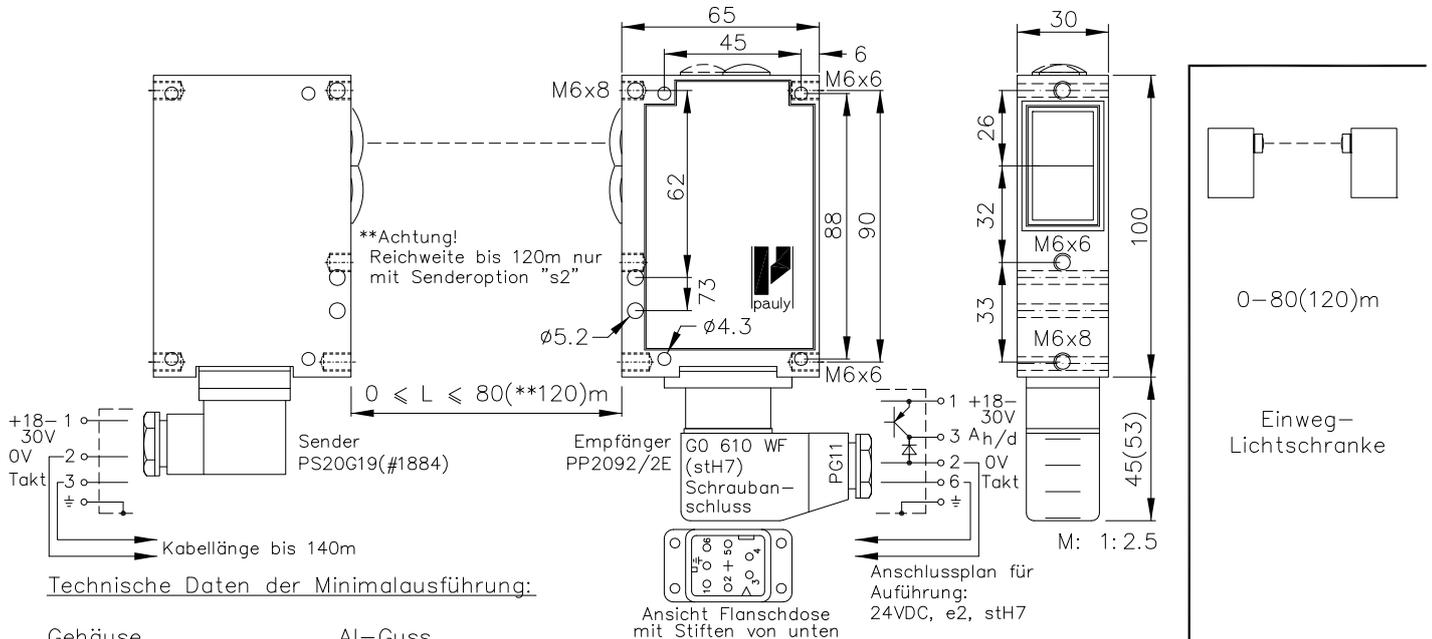


Einweg-Lichtschranke Typ PP2092/2



Technische Daten der Minimalausführung:

Gehäuse	Al-Guss
Gewicht	2x ca. 350g
Schutzart	IP65
Anschluss	Empfänger: 6+1-pol. Stecker stH7 Sender: 3+1-pol. Stecker stH4
Versorgung	Empfänger: 24VDC/20mA ohne Last Sender: 24VDC/50mA
Ausgang	pnp 60mA k.-fest, e2
Signalart	hell/dunkel umschaltbar
Sendelicht	LED 880nm, unsichtbar
Gleichlichtfestigkeit	>80kLx
Störunterdrückung	Zwangssynchronisation
Strahlquerschnitt	ca. 2500mm/20m
Zugriffszeit	<12ms/Schaltübergang
Schaltdauer	40/s, Relais: 10/s
Schaltanzeige	LED, Empfänger
Betriebsanzeige	LED, Sender
Betriebstemperatur	-30...+80°C (100°C*)

* Kurzfristige Über-
temperatur führt
i.a. nicht zu Funk-
tionsverlust.

Zubehör:

- Blenden
- Spezialfilter
- Justageflansch JF19H(1)
- Rohrkrümmerjustage JR19(2&3)
- Kühlwasserflansch KW19
- Wärmeschild & Staubschutztube (K)JT19

Hinweis:

Die Hell-Dunkelumschaltung ist serienmäßig. Der Schalter hierfür ist nach Entfernen der mit PG1 bezeichneten Blindverschraubung erreichbar. Hellschaltung bedeutet, dass das Ausgangsschaltmittel (hier der pnp-Transistor) dann leitend wird, wenn das vom Sender ausgesendete Licht den Empfänger erreicht. Die Schaltanzeige-LED leuchtet immer dann, wenn das Ausgangsschaltmittel erregt ist.

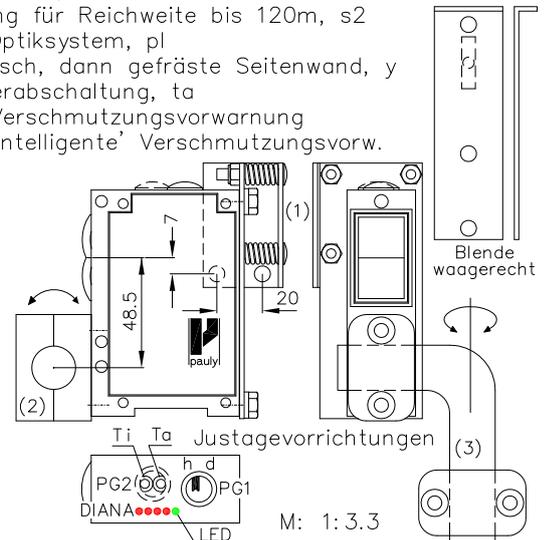
Die Einschalt- (Ti) & Ausschaltverzögerung (Ta) ist auf Wunsch erhältlich. Die Verzögerungszeiten werden vergrößert, wenn man die Potentiometer, die unter der Verschraubung PG2 liegen, im Uhrzeigersinn verstellt. Der einstellbare Zeitbereich liegt zwischen 0 und ca 10 Sekunden. Auf Wunsch sind andere Zeitbereiche alternativ erhältlich.

Die Pegelanzeige "DIANA" (Digital ANALoge Anzeige) ist ebenfalls optional. Die DIANA zeigt ca. 20- bis 25-fachen Pegel oberhalb der Ansprechschwelle an. Zur einwandfreien Funktion der Lichtschranke ist es nicht erforderlich, dass alle DIANA-LED's leuchten!

Aufschalten des optionalen Testeinganges auf 24V schaltet den Sender ein (Normalbetrieb), 0V oder "offen" schaltet den Sender ab. *D_ 166x 1.TXT*

Ausstattungsvarianten:

- | | |
|--------------|---|
| Anschluss | 4-pol. Stecker stLU4
4+1-pol. Stecker stA5
6+1-pol. Stecker stBi7
6+1-pol. Stecker stH7
4+1-pol. Nr.-Kabel K5
2x3-pol. Nr.-Kabel 2K3
Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage |
| Versorgung | nnp 60mA k.-fest, e3
Optokoppler 60V/50mA,e1
Relais 240VAC/5A,
120W/1200VA, 1xUm, R |
| Ausgang | "a": <2ms/Schaltübergang
"q": elektr.: 300/s, Relais: 10/s
0-10s, ein- und ausschaltverzögernd, getrennt einstellbar, z10 |
| Zugriffszeit | DIANA, i |
| Schaltdauer | Pegelanzeige |
| Zeitstufe | Erhöhte Sendeleistung für Reichweite bis 120m, s2
wärmegeschütztes Optiksystem, pl
wenn Kühlwasserflansch, dann gefräste Seitenwand, y
testbar durch Senderabschaltung, ta
PV2092/2(#1721): Verschmutzungsvorwarnung
PU2092/2(#1722): 'intelligente' Verschmutzungsvorw. |



1661 D (31.08.92 ip) (20.06.02 tb)
D_1661 1 (08.05.96 tb) (24.01.14 tb)
(26.06.90 fb) (13.11.98 tb)
(21.10.90 ip) (01.03.02 gs)