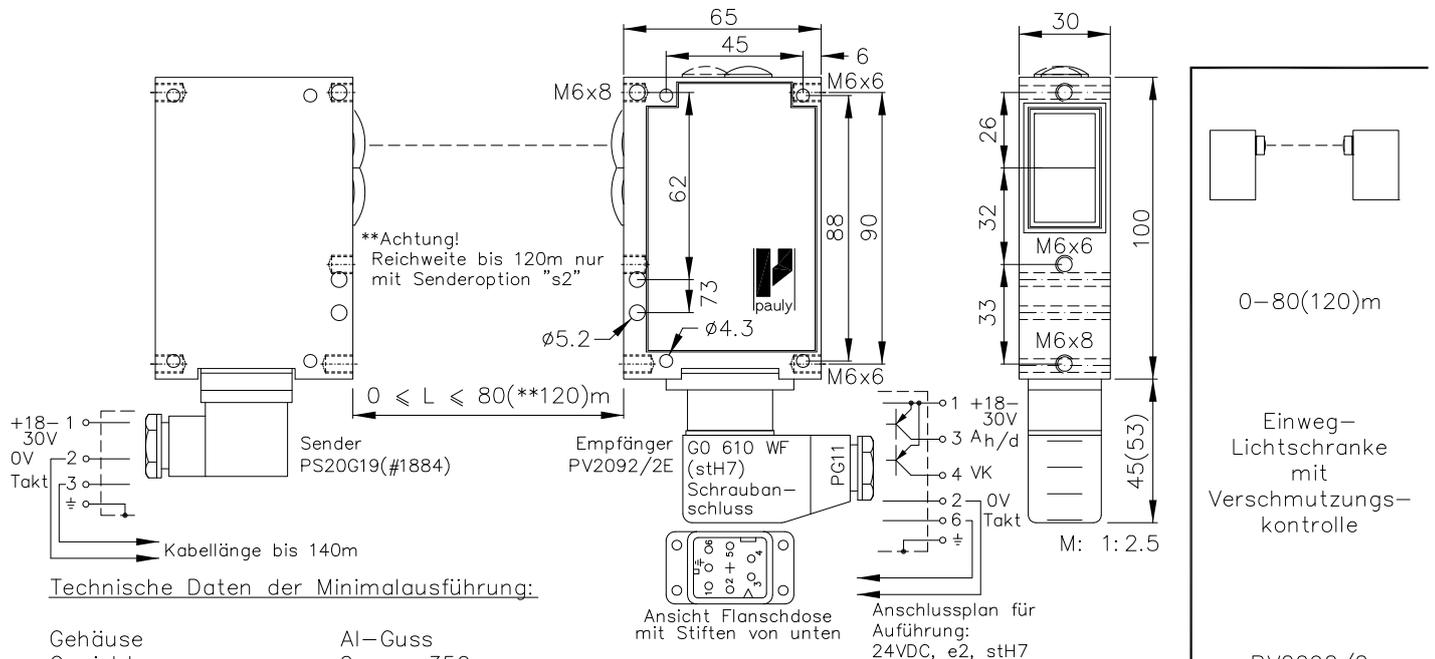


Einweg-Lichtschanke Typ PV2092/2 mit 'unverknüpfter' Verschmutzungskontrolle



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/30mA ohne Last Sender: 24VDC/50mA |
| Ausgang | pnp 60mA k.-fest, e2 |
| Signalart (AK) | hell/dunkel umschaltbar (nur AK) |
| Sendelicht | LED 880nm, unsichtbar |
| Gleichlichtfestigkeit | >80kLx |
| Störunterdrückung | Zwangssynchronisation |
| Strahlquerschnitt | ca. 2500mm/20m |
| Zugriffszeit | <12ms/Schaltübergang |
| Schaltdauer | 40/s |
| Schaltanzeige | LED's, Empfänger |
| Betriebsanzeige | LED, Sender |
| Betriebstemperatur | -30...+80°C (100°C*) |

Ausstattungsvarianten:

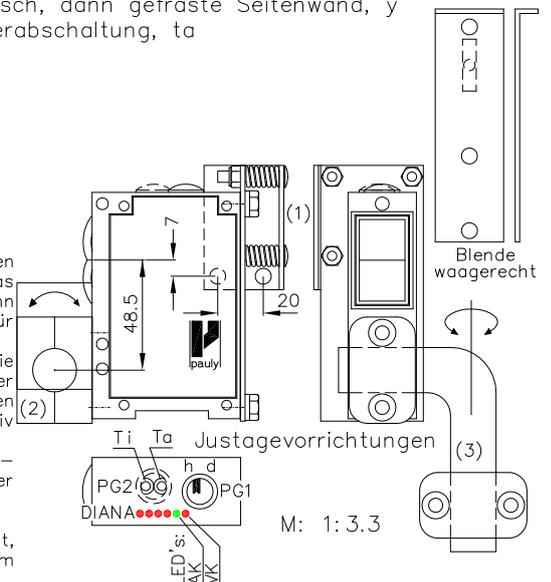
| | |
|---|--|
| Anschluss | 6+1-pol. Stecker stBi7 6+1-pol. Stecker stH7 5+1-pol. Nr.-Kabel K6 |
| Ausgang | nnp 60mA k.-fest, e3 Optokoppler 60V/50mA, e1 |
| Zugriffszeit | "q": <2ms/Schaltübergang |
| Schaltdauer | "q": 300/s |
| Zeitstufe | 0-10s, ein- u. ausschalt- verzögernd, getrennt einstellbar, z10 (AK) |
| Pegelanzeige | DIANA, i |
| Erhöhte Sendeleistung für Reichweite bis 120m, s2 | wärmegeschütztes Optiksystem, pl |
| wenn Kühlwasserflansch, dann gefräste Seitenwand, y | testbar durch Senderabschaltung, ta |

Zubehör:

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

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

Hinweis: Die Hell-Dunkelumstellung ist serienmäßig. Der Schalter hierfür ist nach Entfernen der mit PG1 bezeichneten Blindverschraubung erreichbar. Hellschaltung bedeutet, dass das Ausgangsschaltmittel des Arbeitskontaktes (hier der pnp-Transistor) dann leitend wird, wenn das vom Sender ausgesendete Licht den Empfänger erreicht. Die Schaltanzeige-LED (grün) für den AK leuchtet immer dann, wenn der Lichtweg frei ist.
Die Einschalt- (Ti) & Ausschaltverzögerung (Ta) für den AK 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 ca 0 und ca 10 Sekunden. Auf Wunsch sind statt dessen folgende Zeitbereiche alternativ erhältlich: 1s, 3s und 20s.
Die Pegelanzeige "DIANA" (Digital ANaloge Anzeige) ist ebenfalls optional. DIANA zeigt ca 20- bis 25-fachen Pegel oberhalb der Ansprechschwelle an. Zur einwandfreien Funktion der Lichtschanke ist es nicht erforderlich, dass alle DIANA-LED's leuchten!
Aufschalten des optionalen Testeinganges auf 0V schaltet den Sender ab.
Das Schaltmittel für die Verschmutzungskontrolle (VK, rote LED) wird dann durchgeschaltet, wenn wegen einer Lichtstrahlunterbrechung oder Verschmutzung der Signalpegel unter dem 5-fachen des Mindestpegels liegt.



1721 D 24.01.14 tb

D 1721 1 (12.08.97 tb) (08.06.99 tb)