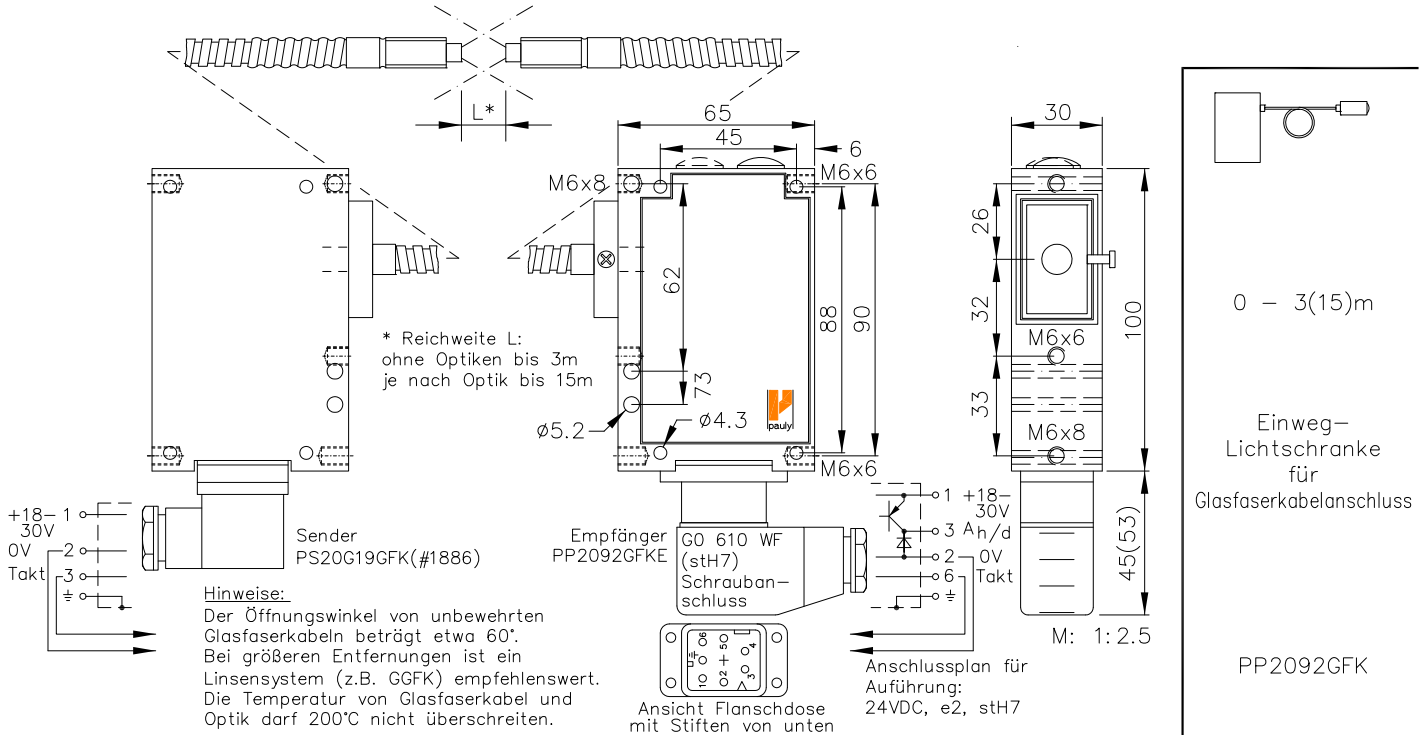


Einweglichtschranke für Glasfaserkabelanschluss Typ PP2092GFK



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
Zugriffszeit	<12ms/Schaltübergang
Schaltdauer	40/s, Relais: 10/s
Schaltanzeige	LED, Empfänger
Betriebsanzeige	LED, Sender
Betriebstemperatur	-25...+60°C

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
Versorgung	Anderer Versorgungsspannungen auf Anfrage
Ausgang	nnp 60mA k.-fest, e3 Optokoppler 60V/50mA, e1 Relais 240VAC/5A, 120W/1200VA, 1xUm, R ggf. 2xe2 bzw. 2xe3 od. antival. e4 bzw. e5 "q": <2ms/Schaltübergang "q": elektr.: 300/s, Relais: 10/s 0-10s, ein- und ausschaltverzögernd, getrennt einstellbar, z10
Zugriffszeit	DIANA, i
Schaltdauer	wenn Kühlwasserflansch, dann gefräste Seitenwand, y
Zeitstufe	testbar durch Senderabschaltung, ta

Zubehör:

Glasfaserkabel GFK...
Optiken, z.B. A-GFK, At-GFK oder GGFK
Kühlwasserflansch KW19

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.

Entwurf und Ausführung der Geräte und ihrer Elektronik sind geistiges Eigentum der "Firma Fotoelektrik Pauly GmbH & Co. KG". Innenschaltbilder können daher aus urheberrechtlichen Gründen nicht abgegeben werden. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Nachdruck oder auszugsweise Kopien dieses Datenblattes sind nur mit Genehmigung der "Firma Fotoelektrik Pauly GmbH & Co. KG" und mit Quellenangabe gestattet. Zuwiderhandlung strafbar.

