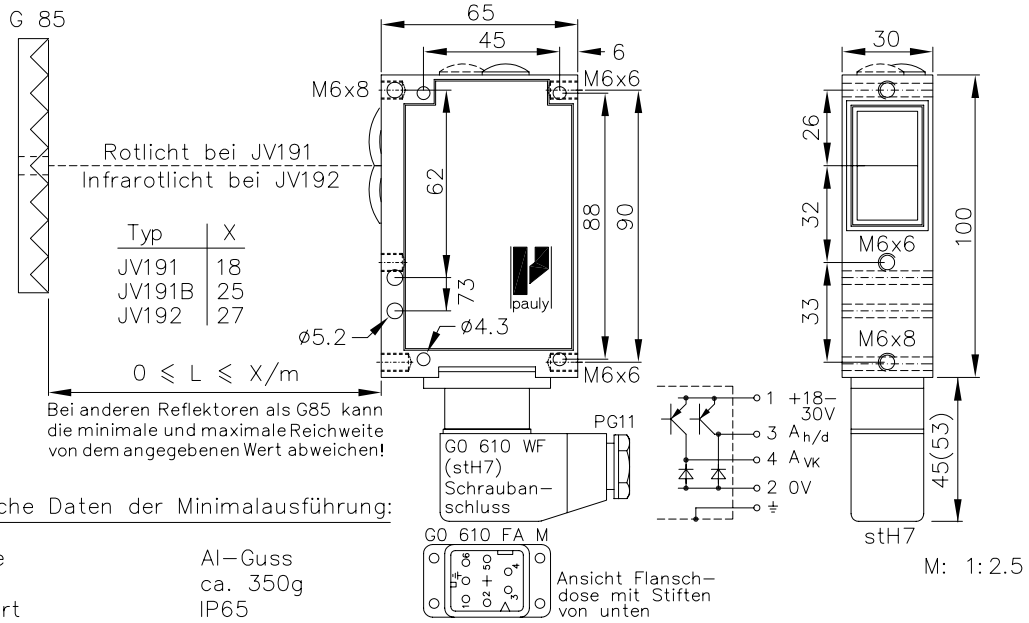
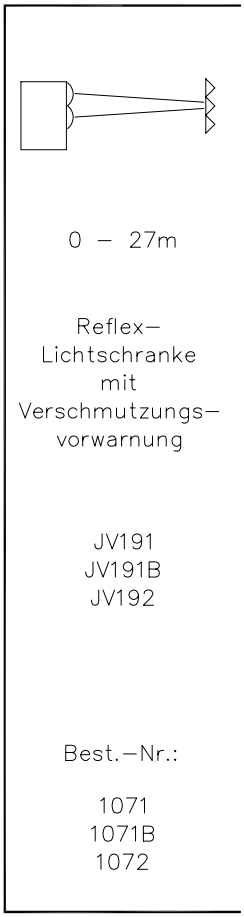
PAULY

Fotoelektrik Pauly GmbH & Co. KG, Wahrbrink 6, D-59368 Werne, Telefon 02389/40227-70, Telefax 02389/40227-77, www.pauly-lichtschranken.de

(Infra-)Rotlicht-Reflexlichtschranke Typen JV191(B) & JV192

mit Verschmutzungsvorwarnung





Technische Daten der Minimalausführung:

Gehäuse	Al-Guss
Gewicht	ca. 350g
Schutzart	IP65
Anschluss	6+1-pol. Stecker stH7
Versorgung	24VDC/60mA ohne Last
Ausgang	2xpnp 60mA k.-fest, e2
Signalart	hell/dunkel umschaltbar
Sendelicht	JV191: LED 650nm
	JV192: LED 880nm
Gleichlichtfestigkeit	>80kLx
Störunterdrückung	Zwangssynchronisation
Strahlquerschnitt	ca. 85mm/6m
Zugriffszeit	<12ms/Schaltübergang
Schalthäufigkeit	40/s
Schaltanzeige	LED's grün(AK), rot(VK)
Betriebstemperatur	-30...+80°C (100°C*)

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

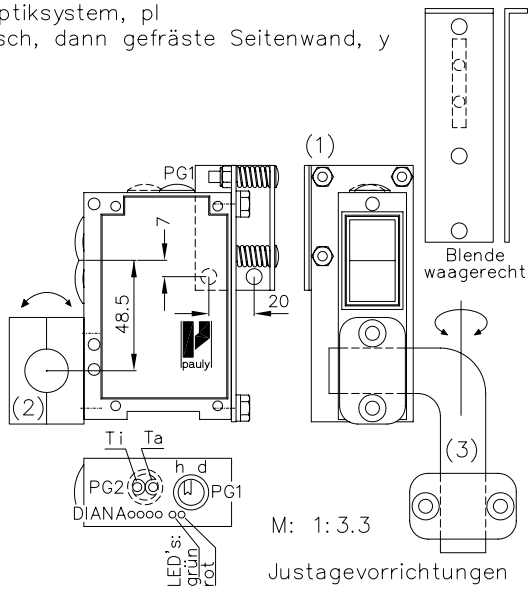
Zubehör:

Reflektor
Blenden, Spezialfilter
Justageflansch JF19H(1)
Rohrkrümmerjustage JR19(2&3)
Kühlwasserflansch KW19
Wärmeschild & Staubschutztubus (K)JT19

Ausstattungsvarianten:

Anschluss	4-pol. Stecker stLU4
	4+1-pol. Stecker stA5
	6+1-pol. Stecker stA7
	5+1-pol. Nr.-Kabel K6
	2x3-pol. Nr.-Kabel 2K3
Ausgang	npn 60mA k.-fest, e2
	Optokoppler 60V/50mA,e1
Zugriffszeit	"q": <2ms/Schaltübergang
Schalthäufigkeit	"q": 300/s
Zeitstufe	0-10s, ein- und ausschaltver-zögernd, getrennt einstellbar, z10 (nur AK)
Pegelanzeige	DIANA, i

wärmegeschütztes Optiksystem, pl
wenn Kühlwasserflansch, dann gefräste Seitenwand, y



Hinweis:

Die Hell- Dunkelumschaltung ist für den Arbeitskontakt (AK) 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 über den Reflektor den Empfänger erreicht. Die Schaltanzeige-LED (grün) für den AK leuchtet immer dann, wenn der Lichtweg frei ist.
Das Schaltmittel für die Verschmutzungskontrolle (VK, rote LED) wird dann durchgeschaltet, wenn wegen Verschmutzung oder Lichtstrahlunterbrechung der Signalpegel unter dem 5-fachen des Mindestpegels liegt.
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. 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! *D_ 107X 1.TXT*

1071 D
D_ 1071 1
(03.06.96 tb)
(14.10.98 tb)
13.04.05 tb

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.