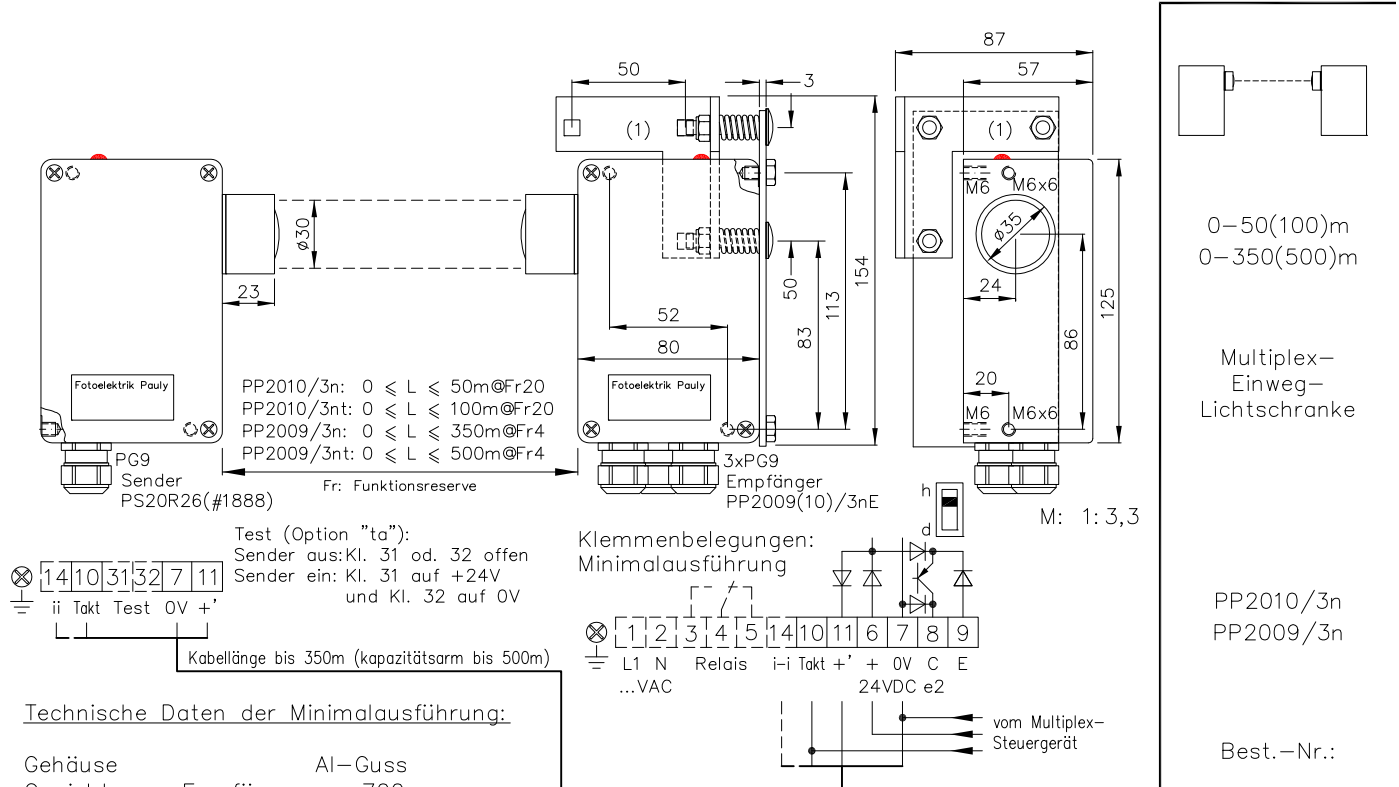


## Multiplex-Einweg-Lichtschranken Typen PP2010/3n & PP2009/3n



### Technische Daten der Minimalausführung:

Gehäuse	Al-Guss
Gewicht	Empfänger: ca. 700g Sender: ca. 500g
Schutzart	IP65
Anschluss	Klemmleiste
Versorgung	24VDC/60mA ohne Last
Ausgang	npn 60mA k.-fest, e2
Signalart	hell-/dunkelschaltend, umschaltbar
Sendelicht	GaAs 880nm, unsichtbar
Gleichlicht-PP2009/3n:	>80kLx
festigkeit PP2010/3n:	>100kLx
Störunterdrückung	Zwangssynchronisation
Zugriffszeit	<12ms/Schaltübergang
Schaltheufigkeit	elektron.: 40/s; Relais: 10/s
Schaltanzeige	LED, Empfänger
Betriebsanzeige	LED, Sender
Betriebstemperatur	-25...+60°C

### Ausstattungsvarianten:

Anschluss	6+1-pol. Stecker stBi7 6+1-pol. Stecker stH7 5+1-pol. Nr.-Kabel K6 2x3-pol. Nr.-Kabel 2K3
Versorgung	230VAC, 115VAC, 42...48VAC, 24VAC
Ausgang	Relais 250VAC/10A, 2500VA, 1xUm, R npn 60mA k.-fest, e3 Optokoppler 60V/50mA, e1 ggf. 2xe2 bzw 2xe3 od. antival. e4 bzw e5
Zugriffszeit	"q": <2ms/Schaltübergang
Schaltheufigkeit	"q": 300/s, Relais: 10/s
Zeitstufe	0-10s, ein- und ausschaltverzögernd, getrennt einstellbar, z10
Pegelanzeige	DIANA, i
Pegelanz. im Sender DIANA Empfänger:	i-i; Sender: ii
Teleobjektive, PP20../3nt	
wärme geschütztes Optiksistem, pl	
wenn Kühlwasserflansch, dann gefräste Seitenwand, y	
PV2010(09)/3n	Verschmutzungskontrolle
PU2010(09)/3n	'intelligente' Verschmutzungskontrolle

### Zubehör:

- Multiplex-Steuergerät, z.B. PP9032
- Blenne BLd35...
- Spezialfilter
- Justageflansch JF26H (1)
- Schwerer Justageflansch R26SH
- Rohrkrümmerjustage AD26SS1 bzw. AD26SS2
- Kühlwasserflansch KW26
- Staubschutztubus TUB46
- Integriertes Schutzsystem KJT26 bzw. KRT26\*

\* Möglichkeiten: Kühlwasser, Justage  
Staubschutztubus, Blenden, Filter

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.

1611n D 04.12.13 tb  
D\_1611n 1  
(08.03.13, tb)  
(13.03.13, tb)