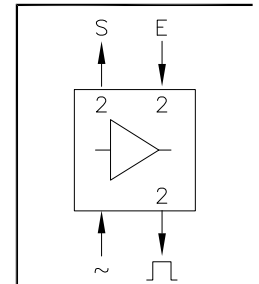
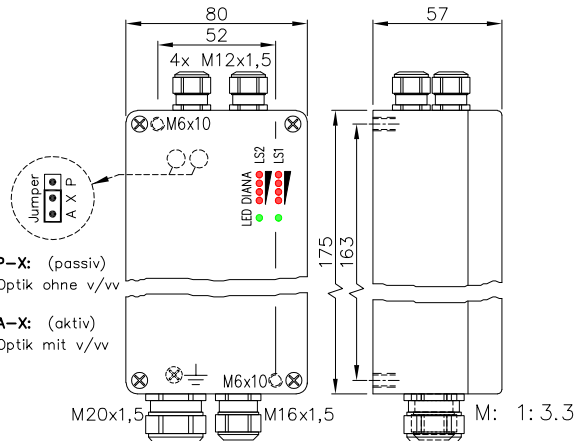


## Steuergeräte Typen PP22xy0-2 für 2 Optik-Köpfe(-Paare)

x=1: synchron; x=2: Multiplex | y=0: ohne...; y=1: mit Vorverstärker

Ziffern- stelle in der Typenbezeichnung	0	1	2	3	4
1 Geräteart			Steuer- gerät f. ext. LS		
2 Anzahl der Licht- schrankenelemente & Gehäusetyp	1 R26	1 R27	2 R27	3 R57	4 R57
3 Betriebsart (x)	unsyn- chronis. ab 2 LS	synchr.	multi- plex ab 2 LS		
4 Leistung (y)	normal	hoch			
5 elektr. Ausführung der Optik & zul. Kabellg.,geschirmt	unbesch. Wandler 2 x 4m		Auskplg. "v" 2x 40m		



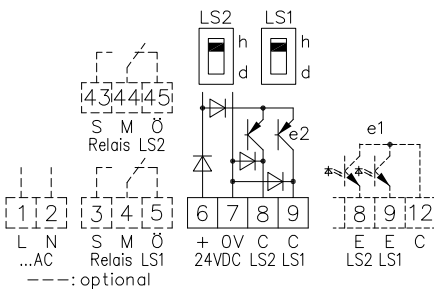
Hochleistungs-  
Lichtschranken-  
Steuergerät

PP22100-2  
PP22110-2  
PV22200-2  
PV22210-2

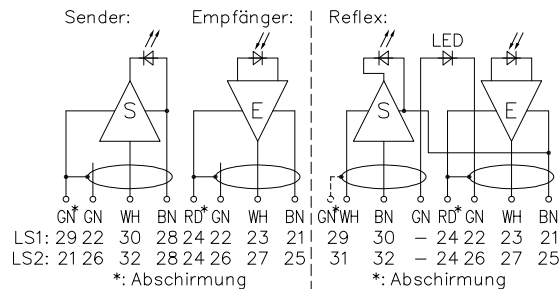
Best.-Nr.:

2022  
2023  
2025  
2026

### Klemmenbelegung Versorgung und Ausgänge:



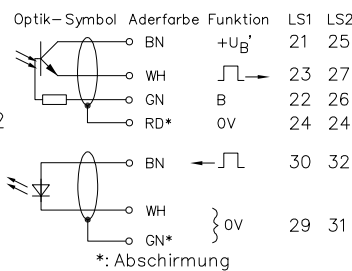
### Klemmenbelegung Optiken mit "v"/"vv":



### Technische Daten:

Gehäuse: Al-Guss  
Gewicht: ca. 900g  
Schutzart: IP65  
Versorgung: 24VDC/~100mA ohne Last  
Ausgang: jew. pnp 60mA k.-fest, e2  
Signalart: hell-/dunkelschaltend, umschaltbar  
Störunterdrückung: Zwangssynchronisation  
Zugriffszeit: <12ms/Schaltübergang  
Schalthäufigkeit: elektron.: 40/s; Relais: 10/s  
Schaltanzeige: jew. LED grün  
Pegelanzeige: jew. 4x LED rot  
Betriebstemperatur: -25...+60°C

### Klemmenbelegung Optiken ohne "v"/"vv":



### Ausstattungsvarianten:

Anschluss: Steckverbinder  
Nr.-Kabel  
Versorgung: 230VAC, 110...130V, 42...48V  
Ausgang: Optokoppler 60V/50mA, e1  
Relais 250VAC/10A, 2500VA, 1xUm, R  
Zugriffszeit: "q": <2ms/Schaltübergang  
Schalthäufigkeit: "q": 300/s, Relais: 10/s  
Zeitstufe: ein- und ausschaltverzögernd, getrennt einstellbar, z...

2021 D (15.02.02 tb)  
D 2021 1 (25.02.05 mj)  
(29.11.94 jp)  
(23.02.95 jp)

### Hinweise:

Anwendung: In Verbindung mit zwei Optikpaaren dort, wo beengte Platzverhältnisse oder höhere Temperaturen erwartet werden.  
Optik: Enge Staffellung mehrerer Lichtstrahlen nur bei Multiplexsystemen (x=2) zulässig!  
Anschluss Optik: Zulässige Optikkabellängen maximal 40m (Optiken mit v/vv) bzw. 4m (Optiken ohne v/vv), Sender- und Empfänger kabel keinesfalls parallel verlegen! Bei Verwendung von Reflex-Optikköpfen bitte "Anschlussvorschrift für Reflex-Optikköpfe" beachten!  
Anschlussklemmen: Schraubklemme; Abisolierlänge 8...9mm; Zulässiger Aderquerschnitt 0,25...2,5mm²; Betätigungswerkzeug Schlitzschraubendreher 3,5x0,6mm.

Entwurf und Ausführung der Geräte und ihrer Elektronik sind geistiges Eigentum der "Firma Fotoelektrik Pauly GmbH". 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" und mit Quellenangabe gestattet. Zuwiderhandlung strafbar.