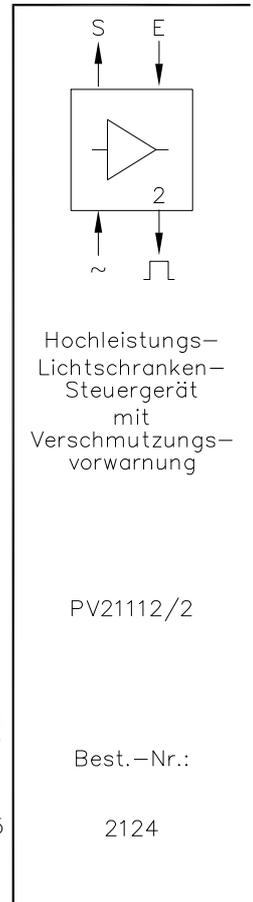
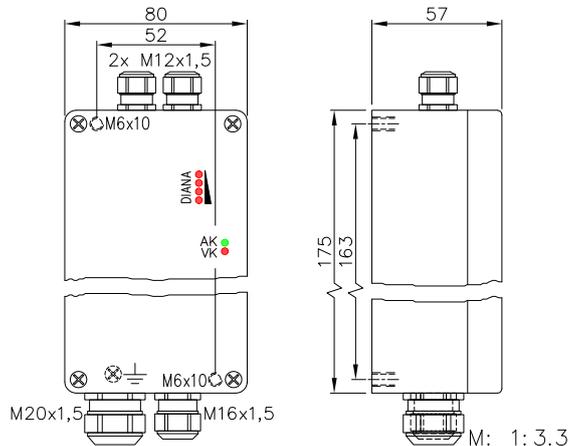
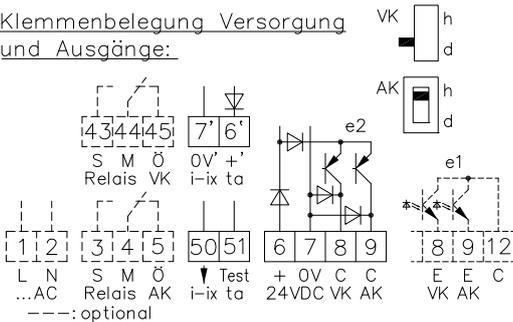


## Steuergerät Typ PV21112/2 mit Verschmutzungsvorwarnung für 1 Lichtschranke mit Auskoppelstufe(v), nicht Vorverstärker(vv)

Ziffern- stelle in der Typenbezeichnung	0	1	2	3	4
1 Geräteart			Steuer- gerät f. ext. LS		
2 Anzahl der Licht- schrankelemente & Gehäusotyp	1 R26	1 R27	2 R27	3 R57	4 R57
3 Betriebsart	unsyn- chronis. ab 2 LS	synchr.	multi- plex ab 2 LS		
4 Leistung	normal	hoch			
5 elektr. Ausführung der Optik & zul. Kabellg.,geschirmt	unbesch. Wandler 2 x 4m	wie 5.0 m. Son- derausg.	Auskplg. "v" 2x 40m		



### Klemmenbelegung Versorgung und Ausgänge:



### Technische Daten:

Gehäuse Al-Guss  
Gewicht ca. 850g  
Schutzart IP65  
Versorgung 24VDC/~80mA ohne Last  
Ausgang 2xnpn 60mA k.-fest, e2  
Signalart hell-/dunkelschaltend,  
umschaltbar  
Störunterdrückung Zwangssynchronisation  
Zugriffszeit <12ms/Schaltübergang  
Schalthäufigkeit elektron.: 40/s; Relais: 10/s  
Schaltanzeige LED's grün(AK) & rot(VK)  
Pegelanzeige 4x LED rot & Treiber für  
externe DIANA (i-ix)  
Betriebstemperatur -25...+60°C  
Testung durch Senderaustattung, ta

### Zubehör:

Optiken A...X nur mit Zusatz "v"!

### Bevorzugter Anwendungsbereich:

In Verbindung mit einem Optikpaar dort, wo beengte Platzverhältnisse oder höhere Temperaturen erwartet werden.

### Hinweise:

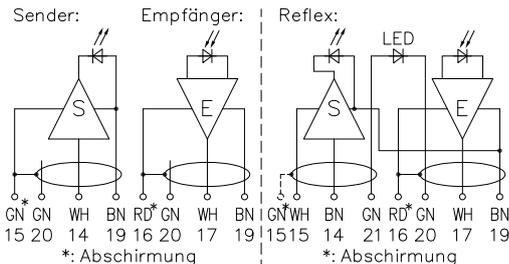
Optik: Enge Staffellung mehrerer Lichtstrahlen nur bei Multiplexsystemen zulässig!

Anschluss Optik: Zulässige Optikkabellängen maximal 40m, Sender- und Empfängerkabel keinesfalls parallel verlegen! Bei Verwendung von Reflex-Optikköpfen bitte "Anschlussvorschrift für Reflex-Optikköpfe" beachten!

Ausgänge: Das Schaltmittel für die Verschmutzungskontrolle (VK, rote LED) wird dann durchgeschaltet, wenn der Signalpegel unter dem 5-fachen des Mindestpegels für den Arbeitskontakt (AK, grüne LED) liegt.

Anschlussklemmen: Federkraftklemme; Abisolierlänge 8...9mm; Zulässiger Aderquerschnitt 0,25...2,5mm<sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur bis 1,5mm<sup>2</sup>); Betätigungswerkzeug Schlitzschraubendreher 2,5x0,4mm. Testfunktion ("ta", Klemme 51): Sender aktiviert durch +24V; Sender deaktiviert durch 0V oder offen.

### Klemmenbelegung Optiken:



### Sonderausführungen:

Anschluss 4+1-pol. Stecker stLU5  
6+1-pol. Stecker stBi7  
5+1-pol. Nr.-Kabel K6  
Anschluss Sender 3-pol. Stecker stB3  
Empfänger 4-pol. Stecker stB4  
Versorgung 230VAC, 110...130V, 42...48V  
Ausgang 2xRelais 250VAC/10A, 2500VA, 1xUm, R  
2xnpn 60mA k.-fest, e3  
2xOptokoppler 60V/50mA, e1  
Zugriffszeit "a": <2ms/Schaltübergang  
Schalthäufigkeit "d": 300/s, Relais: 10/s  
Zeitstufe 0-10s, ein- und ausschaltverzögernd,  
getrennt einstellbar, z10 (nur AK)  
Pegelanzeige DIANA-Verteilung für Optiken, i-i

2124 D (02.05.97 tb) 27.10.17 tb  
D 2124 1 (13.05.02 9s)  
(29.12.93 p) (17.07.02 tb)  
(03.03.94 p) (24.02.03 tb)