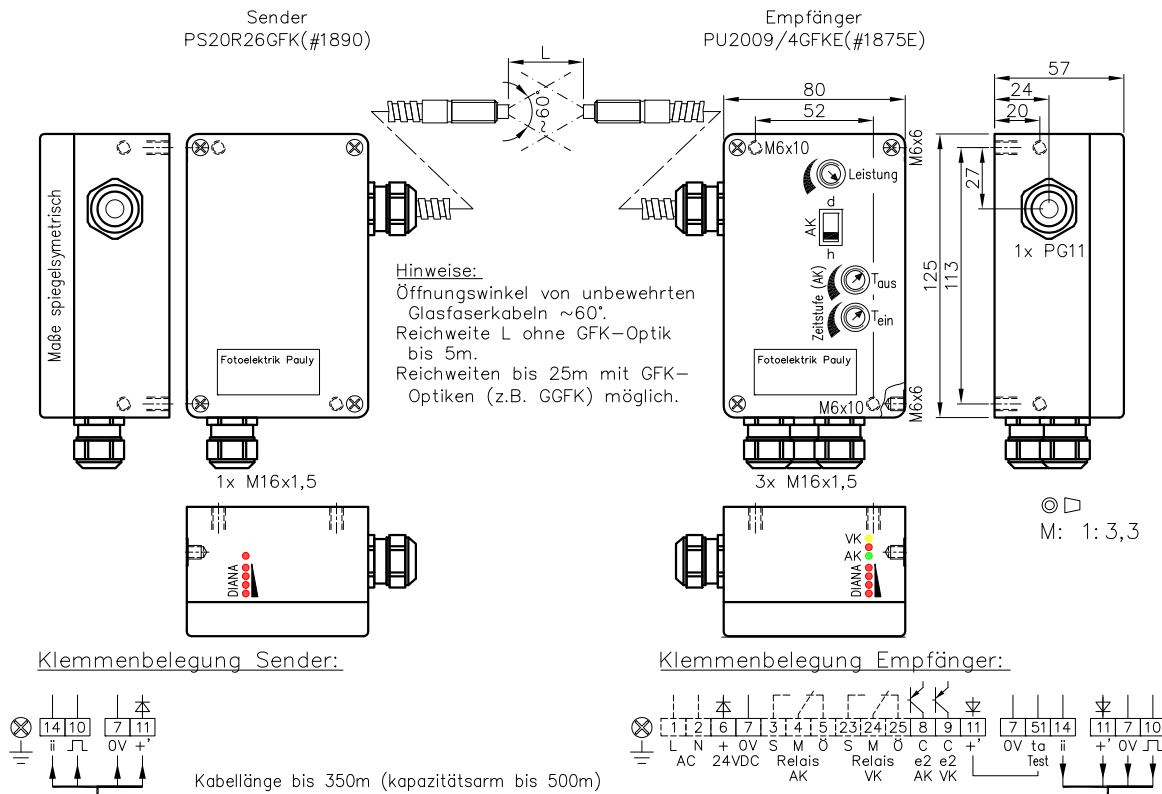


Einweglichtschranke für Glasfaserkabelanschluss Typ PU2009/4GFK mit 'intelligenter' Verschmutzungskontrolle



0-5(25)m

Einweg-Lichtschranke für Glasfaserkabelanschluss mit 'intelligenter' Verschmutzungskontrolle

PU2009/4GFK

Best.-Nr.: 1875

Technische Daten:

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gehäuse | Al-Guss |
| Gewicht | Empfänger: ca. 700g Sender: ca. 500g |
| Schutzart | IP65 |
| Anschluss | Klemmleiste |
| Versorgung | 24VDC/90mA ohne Last |
| Ausgang | 2x pnp 60mA k.-fest, e2 |
| Signalart | hell-/dunkelschaltend, umschaltbar (nur AK) |
| Sendelicht | LED 850...880nm, unsichtbar |
| Gleichlichtfestigkeit | >80kLx |
| Störunterdrückung | Zwangssynchronisation |
| Zugriffszeit | <12ms/Schaltübergang |
| Schalzhäufigkeit | elektron.: 40/s; Relais: 10/s |
| Schaltanzeige (Empfänger) | LED's grün, rot & gelb |
| Betriebsanzeige (Sender) | LED rot |
| Pegelanzeige (S & E) | 4x LED rot |
| Betriebstemperatur | -25...+60°C |
| Testung durch Senderaustattung, ta | |

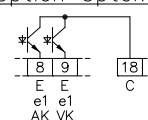
Zubehör:

- Glasfaserkabel GFK...
- Glasfaser-Optiken, z.B. A-GFK, At-GFK oder GGFK
- Kühlwasserflansch KW26

Optikzubehör:

- Blende
- Spezialfilter
- Justageflansch
- Kühlwasserflansch
- Staubschutztabus

Klemmenbelegung Option Optokoppler (e1):



Ausstattungsvarianten:

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anschluss | Steckerverbindung, Nr.-Kabel |
| Versorgung | 230VAC, 115VAC, 42...48VAC |
| Ausgang | 2x Optokoppler 60V/50mA, e1 |
| | 2x Relais 250VAC/10A, 2500VA, 1xUm, R |
| Zugriffszeit | "q": <2ms/Schaltübergang |
| Schalzhäufigkeit | "q": 300/s, Relais: 10/s |
| Zeitstufe | ein- und ausschaltverzögernd, getrennt einstellbar (nur AK), z... |
| | wenn Kühlwasserflansch, dann gefräste Seitenwand, y |

Hinweise:

Ausgänge: Das Schaltmittel für die Verschmutzungskontrolle (VK, gelbe LED) wird dann durchgeschaltet, wenn nach einer Lichtstrahlunterbrechung (rote LED an) bei wieder freiem Lichtweg (AK, grüne LED an) wegen Verschmutzung der Signalpegel unter dem 5-fachen des Mindestpegels liegt (rote & grüne LED an) und der Lichtstrahl anschließend wieder unterbrochen wird. Zu diesem Zeitpunkt ist die LS noch voll funktionsfähig. Sobald die Verschmutzung beseitigt ist (grüne LED an, rote LED aus), schaltet die Verschmutzungs- anzeige (gelbe LED) aus.

Anschlussklemmen: Federkraftklemme; Abisolierlänge 8...9mm; Zulässiger Aderquerschnitt 0,25...2,5mm² (Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur bis 1,5mm²); Betätigungswerkzeug Schlitzschraubendreher 2,5x0,4mm.

Testung ("ta", Klemme 51): Sender aktiviert durch +24V; Sender deaktiviert durch 0V oder offen. Bei Benutzung dieser Funktion Brücke zwischen Klemmen 11 & 51 entfernen.

1875 D (05.11.14 tb)
D_1875_1 (07.11.17 tb)
(12.05.97 tb) 03.05.18 tb
(28.10.04 tb)