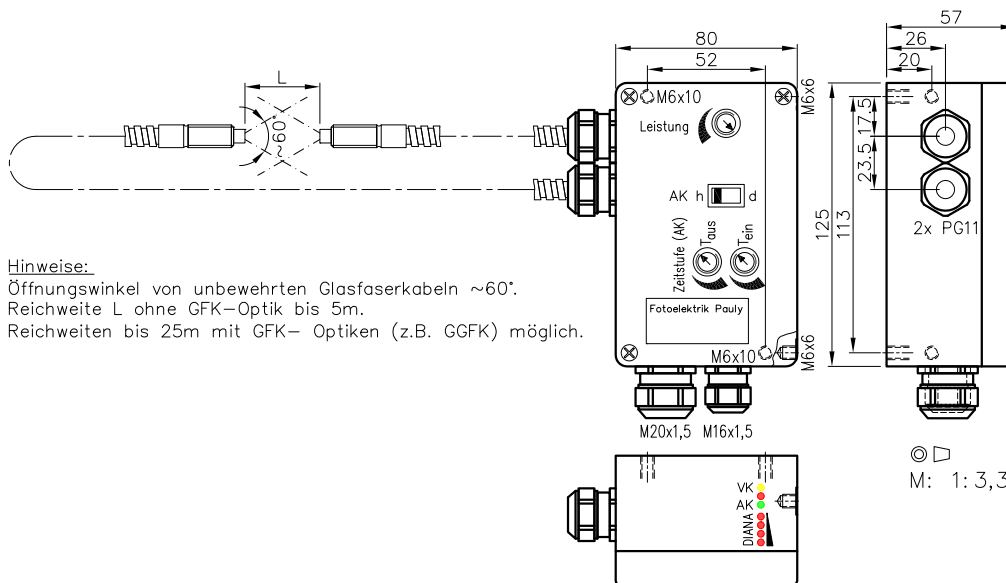
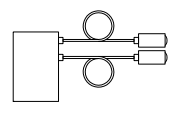


## Lichtschanke für Glasfaserkabelanschluss Typ JU103/4GFK mit 'intelligenter' Verschmutzungskontrolle



**Hinweise:**  
 Öffnungswinkel von unbewehrten Glasfaserkabeln ~60°.  
 Reichweite L ohne GFK-Optik bis 5m.  
 Reichweiten bis 25m mit GFK-Optiken (z.B. GGFK) möglich.



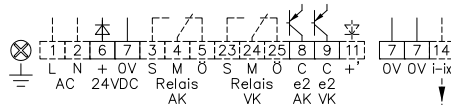
0-5(25)m

Lichtschanke für Glasfaserkabelanschluss mit 'intelligenter' Verschmutzungskontrolle

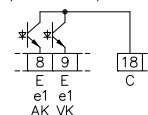
JU103/4GFK

Best.-Nr.: 1137

### Klemmenbelegung:



### 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...
Pegelanzeige	Treiber für externe DIANA, i-i3x bzw. i-i5x wenn Kühlwasserflansch, dann gefräste Seitenwand, y

### Technische Daten:

Gehäuse	Al-Guss
Gewicht	ca. 700g
Schutzart	IP65
Anschluss	Klemmleiste
Versorgung	24VDC/80mA 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	LED's grün, rot & gelb
Pegelanzeige	4x LED rot
Betriebstemperatur	-25...+60°C

### Zubehör:

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

### Optikzubehör:

- Blende
- Spezialfilter
- Justageflansch
- Kühlwasserflansch
- Staubschutztubus
- Reflektoren für Reflexoptiken

### 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...2,5mm<sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur bis 1,5mm<sup>2</sup>); Betätigungswerkzeug Schlitzschraubendreher 2,5x0,4mm.

1137 D (28.12.98 tb)  
 D\_1137\_1 (24.02.05 mj)  
 (10.07.96 tb) (18.06.13 tb)  
 (25.11.96 tb) 18.09.18 tb