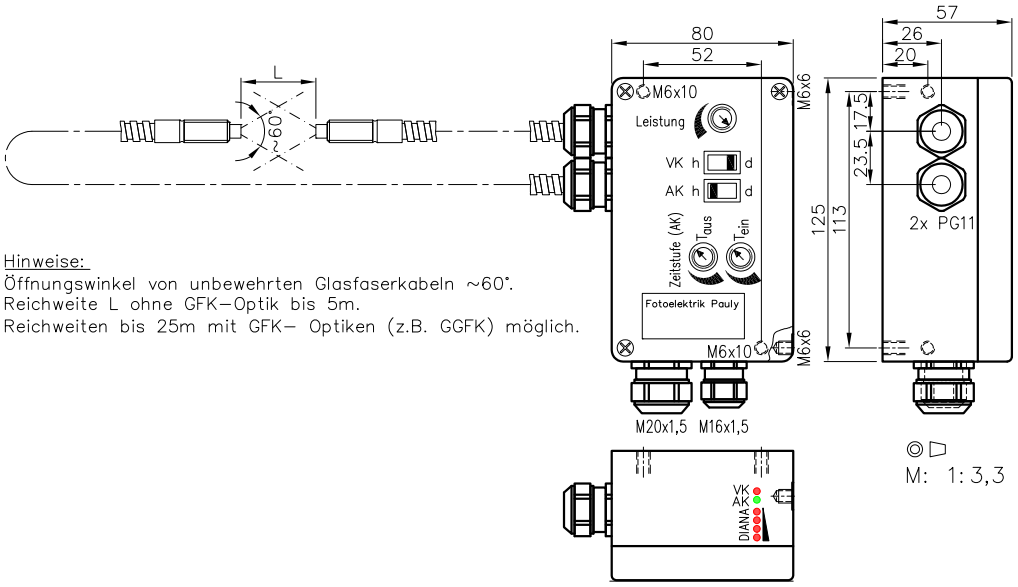
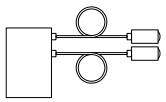
PAULY

Fotoelektrik Pauly GmbH, Wahrbrink 6, 59368 Werne, Germany, Tel +49 2389 40227-70, Fax +49 2389 40227-77, www.fotoelektrik-pauly.de

Lichtschranke für Glasfaserkabelanschluss Typ JV103/4GFK mit 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

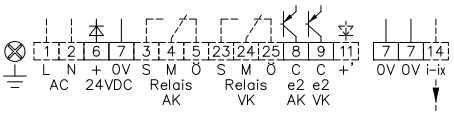
Lichtschranke für Glasfaserkabel-anschluss mit Verschmutzungs-kontrolle

JV103/4GFK

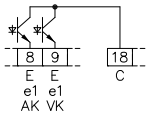
Best.-Nr.:

1147

Klemmenbelegung:



Klemmenbelegung Option Optokoppler (e1):



Technische Daten:

Gehäuse	Al-Guss
Gewicht	ca. 700g
Schutzart	IP65
Anschluss	Klemmleiste
Versorgung	24VDC/70mA ohne Last
Ausgang	2x pnp 60mA k.-fest, e2
Signalart	hell-/dunkelschaltend, umschaltbar
Sendelicht	LED 850...880nm, unsichtbar
Gleichlichtfestigkeit	>80kLx
Störunterdrückung	Zwangssynchronisation
Zugriffszeit	<12ms/Schaltübergang
Schalthäufigkeit	elektron.: 40/s; Relais: 10/s
Schaltanzeige	LED's grün & rot
Pegelanzeige	4x LED rot
Betriebstemperatur	-25...+60°C

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
Schalthäufigkeit	"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

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, 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...2,5mm² (Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur bis 1,5mm²); Betätigungswerkzeug Schlitzschraubendreher 2,5x0,4mm.

1147 D (24.02.05 mj)
D_ 1147 1 (18.06.13 tb)
(25.11.96 tb) 18.09.18 tb
(28.12.98 tb)

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.