



- Breite der Lichtbänder variabel
- Für Messaufgaben
- Hohe Temperaturbeständigkeit

## Technische Daten

### Optische Daten

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Faserbündeldurchmesser            | 3,6 mm                |
| Linearität                        | < 5 %                 |
| Reichweite mit Sensor Typ UF55MV3 | 130...600 mm          |
| Reichweite mit Sensor Typ UF22MV3 | 50...250 mm           |
| Reichweite mit Sensor Typ U_55__  | 1264 mm               |
| Reichweite mit Sensor Typ U_66__  | 1560 mm               |
| Reichweite mit Sensor Typ U_87__  | 1560 mm               |
| Reichweite mit Sensor Typ U_88__  | 1560 mm               |
| Öffnungswinkel                    | 68 °                  |
| Faser                             | Stufenindex           |
| Faserdurchmesser                  | 50 µm                 |
| Faserverteilung                   | statistische Mischung |

### Mechanische Daten

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Temperaturbereich  | -25...180 °C |
| Biegeradius        | 60 mm        |
| Lichtleiterlänge L | 1 m          |
| Mantelmaterial     | Edelstahl    |
| Material Endhülse  | Aluminium    |
| Endhülse Nr.       | 72           |

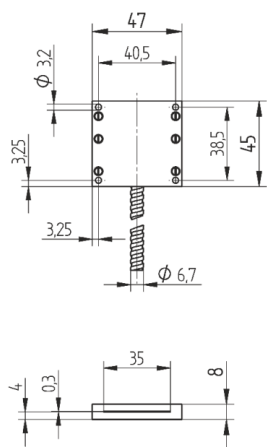
Lichtleiteradapter-Nr.

**001**

Glasfaserlichtleitvorhänge arbeiten nach dem Einweglichtschrankprinzip. Die Lichtfasern sind in einer Linie angeordnet, wodurch sich ein Lichtband ergibt. Bei analogen Universalreflexastern (UF22MV3, UF55MV3) ist die Breite des Lichtvorhangs proportional zum Analogbereich. Bei Verwendung eines Universalreflexastern mit Schaltausgang (UF88PA) lässt sich dieser so einstellen, dass er bei einer definierten Abdeckung des Lichtvorhangs schaltet.



**363-372-104**



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

