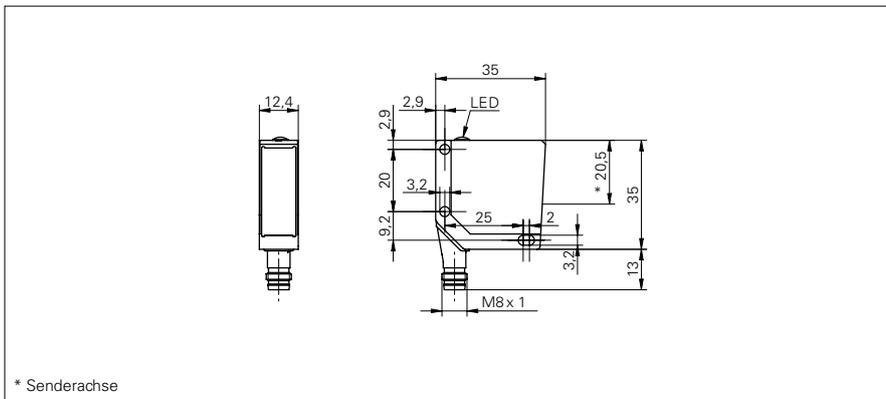


## Reflexions-Lichtschraken

## FPDM 12P3401/S35A

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Funktion                                  | Reflexions-Lichtschrake  |
| Lichtquelle                               | Rotlicht-Diode gepulst   |
| Betriebsreichweite Sb                     | 5 m                      |
| Grenzreichweite Sn                        | 5,2 m                    |
| Polarisationsfilter                       | ja                       |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Empfangsanzeige blinkend |
| Empfangsanzeige                           | LED gelb                 |
| Empfindlichkeitseinstellung               | nein                     |
| Wellenlänge                               | 660 nm                   |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja                       |

### Elektrische Daten

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 1 ms              |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC       |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 35 mA               |
| Stromaufnahme mittel           | 25 mA               |
| Spannungsabfall Vd             | < 1,8 VDC           |
| Schaltfunktion                 | Alarmausgang Dunkel |
| Ausgangsschaltung              | PNP                 |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA            |
| kurzschlussfest                | ja                  |
| verpolungsfest                 | ja                  |

### Mechanische Daten

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Breite / Durchmesser | 12,4 mm          |
| Höhe / Länge         | 35 mm            |
| Tiefe                | 35 mm            |
| Bauform              | quaderförmig     |
| Gehäusematerial      | Zink-Druckguss   |
| Frontscheibe         | PMMA             |
| Anschlussart         | Stecker M8 4-Pol |

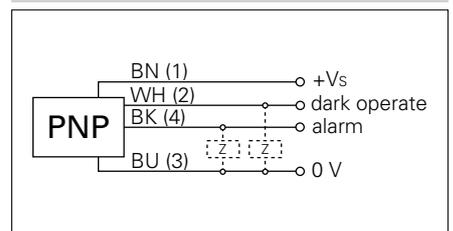
### Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +65 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

### Foto



### Anschlussbild



- Schaltfunktion: Bei NPN und PNP wird der nicht verwendete Hell-/ bzw. Dunkelausgang als Alarmausgang verwendet.