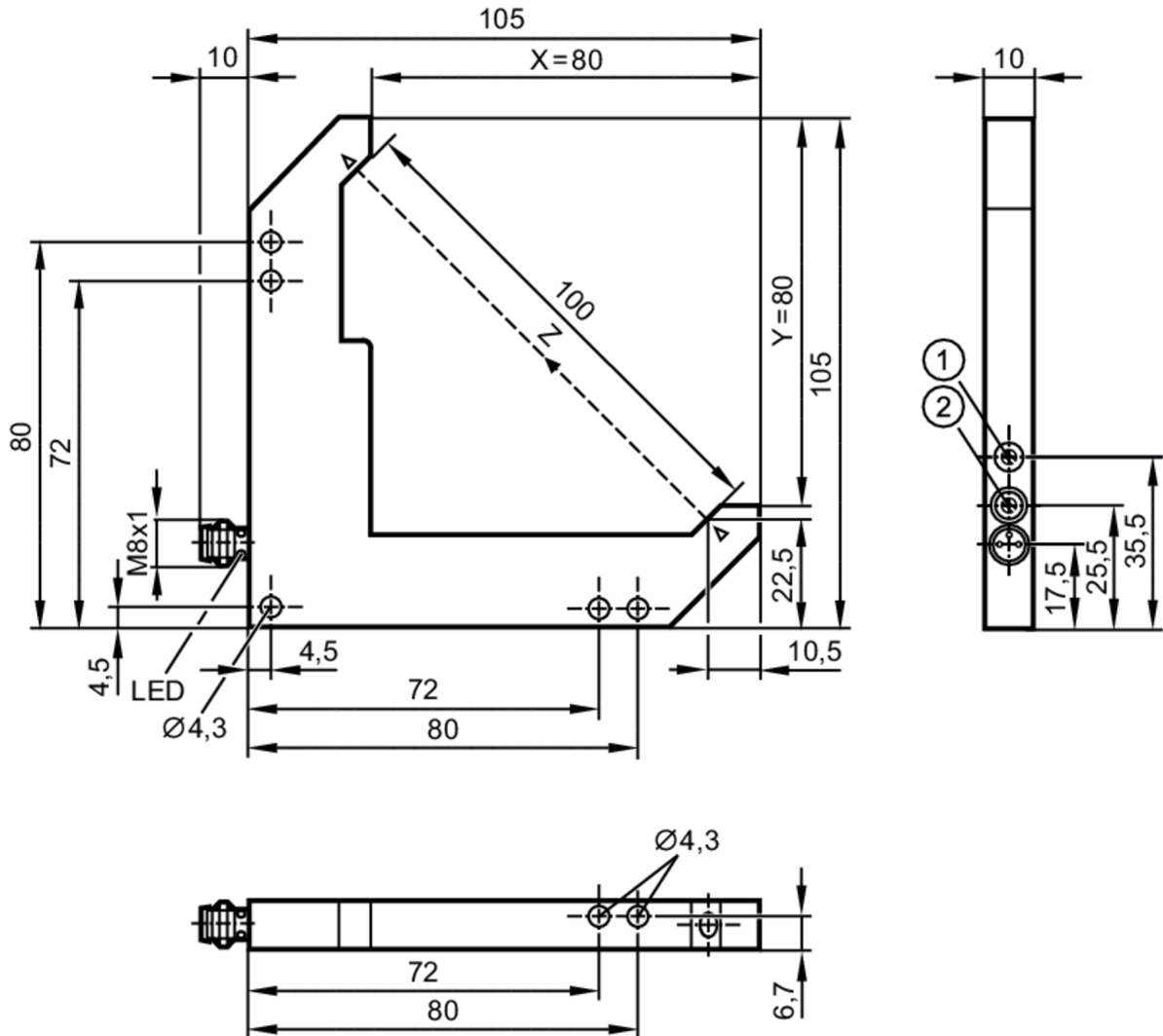




- 1 Hassasiyet ayar potansiyometresi  
2 Anahtar çıkış fonksiyonu



### Ürün özellikleri

|              |              |
|--------------|--------------|
| Işık kaynağı | Kırmızı ışık |
|--------------|--------------|

### Elektriksel özellikleri

|                        |      |                                           |
|------------------------|------|-------------------------------------------|
| Çalışma gerilimi       | [V]  | 10...30 DC; (cULus için "supply class 2") |
| Akım tüketimi          | [mA] | < 30                                      |
| Koruma sınıfı          |      | III                                       |
| Ters polarite koruması |      | evet                                      |
| Işık kaynağı           |      | Kırmızı ışık                              |
| Dalga boyu             | [nm] | 660                                       |

## Çıkışlar

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Elektriksel yapı | PNP                                          |
| Çıkış fonksiyonu | Işıklıta açık/Karanlıkta açık; (seçilebilir) |



## Optik çatal sensör

OPL-FCKG/IO-LINK/AS

|                                             |      |              |
|---------------------------------------------|------|--------------|
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC | [V]  | 1            |
| Yük akımı (Sürekli) DC                      | [mA] | 100          |
| Anahtarlama frekansı DC                     | [Hz] | 5000         |
| Kısa devre koruması                         |      | evet         |
| Kısa devre korumasının cinsi                |      | çıkış tarama |
| Aşırı yük koruması                          |      | evet         |

## İzleme aralığı

|                                        |      |     |
|----------------------------------------|------|-----|
| Algılanabilecek en küçük nesnenin çapı | [mm] | 0,3 |
|----------------------------------------|------|-----|

## Arabirimler

|                                   |                                 |                                                                                                                |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haberleşme arayüzü                |                                 | IO-Link                                                                                                        |
| Aktarım türü                      |                                 | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                              |
| IO-Link Revizyonu                 |                                 | 1.1                                                                                                            |
| SDCI standart                     |                                 | IEC 61131-9                                                                                                    |
| Profil                            |                                 | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable |
| SIO-Mod                           |                                 | evet                                                                                                           |
| Gerekli ana bağlantı noktası türü |                                 | A                                                                                                              |
| Min. işlem döngü süresi           | [ms]                            | 3,2                                                                                                            |
| Desteklenen DeviceIDler           | <b>Çalışma şekli</b><br>default | <b>DeviceID</b><br>978                                                                                         |

## Çalışma Koşulları

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Çalışma sıcaklığı | [°C] | -25...60 |
| Koruma            |      | IP 67    |

## Testler / Onaylar

|      |              |     |
|------|--------------|-----|
| EMC  | EN 60947-5-2 |     |
| MTTF | [yıl]        | 709 |

## Mekanik özellikleri

|                    |      |                                                |
|--------------------|------|------------------------------------------------|
| Ağırlık            | [g]  | 187                                            |
| Boyutlar           | [mm] | 105 x 10 x 105                                 |
| Kenar uzunluğu X   | [mm] | 80                                             |
| Yan uzunluğu Y     | [mm] | 80                                             |
| Sensör genişliği Z | [mm] | 100                                            |
| Malzemeler         |      | Gövde: çinko döküm siyah kaplamalı; Optik: Cam |

## Gösterge / Kontroller

|          |                    |               |
|----------|--------------------|---------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı |
|----------|--------------------|---------------|

## Açıklamalar

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Açıklamalar   | besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir |
| Paket miktarı | 1 adet                                                |

## Optik çatal sensör

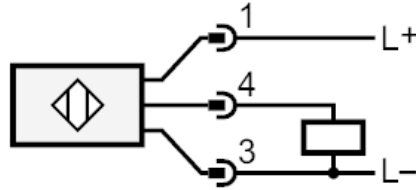
OPL-FCKG/IO-LINK/AS

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



### Bağlantı



4

OUT / IO-Link