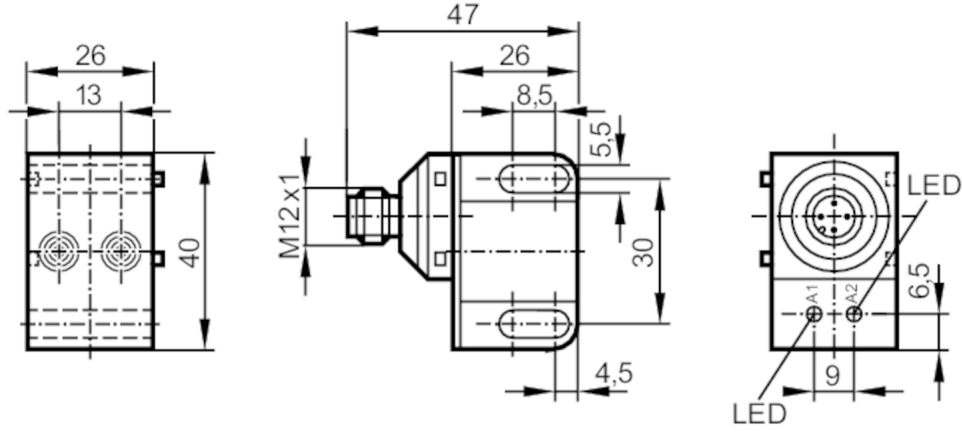


# IN5331



## Vana aktüatörleri için indüktif çiftli sensör

IND2004DARKG/US-100-ZRV RT



### Ürün özellikleri

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN            |
| Çıkış fonksiyonu       | 2 x nominalde açık |
| Algılama mesafesi [mm] | 4                  |
| Gövde                  | dikdörtgen         |
| Boyutlar [mm]          | 40 x 26 x 47       |

### Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC |
| Koruma sınıfı          | II         |
| Ters polarite koruması | evet       |

### Çıkışlar

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN            |
| Çıkış fonksiyonu                                | 2 x nominalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 4                  |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 4                  |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 2 x 0,7            |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 250                |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 250                |
| Kısa devre koruması                             | evet               |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama       |
| Aşırı yük koruması                              | evet               |

### İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 4        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...3,25 |

### Doğruluk / sapma

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı     | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,4 |
| Histeresis [Sr nin % si] | 3...15                                                        |

## Vana aktüatörleri için indüktif çiftli sensör

IND2004DARKG/US-100-ZRV RT

Anahtarlama noktasında  
kayma

[Srinin % si]

-10...10

## Çalışma Koşulları

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Çalışma sıcaklığı | [°C] | -25...80 |
| Koruma            |      | IP 67    |

## Testler / Onaylar

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [yıl]        | 1229 |

## Mekanik özellikleri

|            |      |                       |
|------------|------|-----------------------|
| Ağırlık    | [g]  | 58,5                  |
| Gövde      |      | dikdörtgense          |
| Montaj     |      | çıkıntılı montaj      |
| Boyutlar   | [mm] | 40 x 26 x 47          |
| Malzemeler |      | Gövde: PBT; kapak: PC |

## Gösterge / Kontroller

|          |                    |                  |
|----------|--------------------|------------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 2 x LED, kırmızı |
|----------|--------------------|------------------|

## Açıklamalar

|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

## Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: Pirinç, beyaz bronz kaplamalı



## Bağlantı

