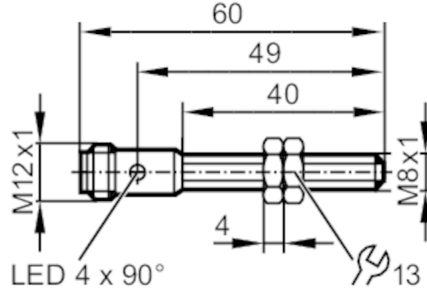


# IE5219



## İndüktif sensör

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS



### Ürün özellikleri

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı       | PNP             |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık   |
| Algılama mesafesi [mm] | 1               |
| Gövde                  | Diş yapısı      |
| Boyutlar [mm]          | M8 x 1 / L = 60 |

### Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 10       |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |

### Çıkışlar

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP           |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 2000          |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |

### İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 1        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 1 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...0,81 |
| Arttırılmış algılama mesafesi      | hayır    |

### Doğruluk / sapma

|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı                       | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Piring: 0,3 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,1 |
| Histeresis [Sr nin % si]                   | 1...20                                                                      |
| Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si] | -10...10                                                                    |

### Çalışma Koşulları

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Çalışma sıcaklığı [°C] | -25...80 |
|------------------------|----------|

# IE5219



## İndüktif sensör

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

|        |       |
|--------|-------|
| Koruma | IP 67 |
|--------|-------|

### Testler / Onaylar

|            |                          |                   |
|------------|--------------------------|-------------------|
| EMC        | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD |
|            | EN 61000-4-3 HF ışıması  | 3 V/m             |
|            | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV              |
|            | EN 61000-4-6 HF iletilen | 3 V               |
|            | EN 55011                 | Sınıf B           |
| MTTF [yıl] |                          | 1393              |

### Mekanik özellikleri

|                       |                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık [g]           | 23,8                                                                                                                          |
| Gövde                 | Dış yapısı                                                                                                                    |
| Montaj                | gömülebilir montaj                                                                                                            |
| Boyutlar [mm]         | M8 x 1 / L = 60                                                                                                               |
| Dış tasarımı          | M8 x 1                                                                                                                        |
| Malzemeler            | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: LCP siyah; LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) |
| Sıkıştırma torku [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                                       |
| Tamamen metal gövde   | hayır                                                                                                                         |

### Gösterge / Kontroller

|          |                    |                   |
|----------|--------------------|-------------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 4 x 90° LED, sarı |
|----------|--------------------|-------------------|

### Aksesuarlar

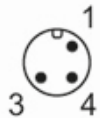
|          |                  |
|----------|------------------|
| Parçalar | montaj somunu: 2 |
|----------|------------------|

### Açıklamalar

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

### Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



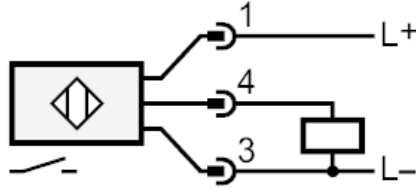
# IE5219



## İndüktif sensör

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

### Bağlantı



### şemalar ve grafikler

#### Montaj

