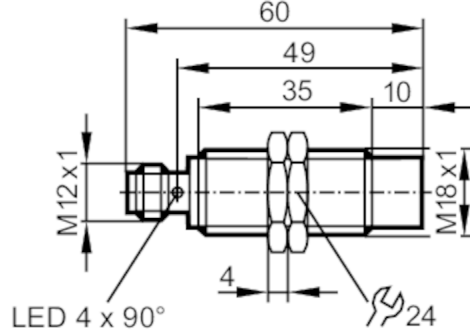


## Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DGK3012-WRKG/IO/US



## Ürün özellikleri

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN                                      |
| Çıkış fonksiyonu       | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |
| Algılama mesafesi [mm] | 12                                           |
| Haberleşme arayüzü     | IO-Link                                      |
| Gövde                  | Diş yapısı                                   |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 60                             |

## Uygulama

|          |                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygulama | düşük hızı göz önünde tutarak lineer ve döner hareketin basit değerlendirilmesi; bloklama |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Nominal gerilim DC [V]  | 10...30 |
| Akım tüketimi [mA]      | < 10    |
| Koruma sınıfı           | III     |
| Ters kutuplama koruması | evet    |

## Çıkışlar

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN                                      |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                          |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100                                          |
| Kısa devre koruması                             | evet                                         |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                         |

## İzleme aralığı

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]         | 12       |
| Algılama aralığı ayarlanabilir | hayır    |
| Çalışma aralığı [mm]           | 0...9,72 |

## Ölçüm / ayar aralığı

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Ayar aralığı [Imp/min] | 5...24000 |
| Ölçme ilkesi           | indüktif  |

## Doğruluk / sapma

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



## Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DGK3012-WRKG/IO/US

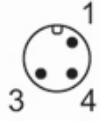
|                              |                                |                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histerezis                   | [Srinin % si]                  | 10                                                                                                                               |
| <b>Tepki süresi</b>          |                                |                                                                                                                                  |
| Başlangıç gecikmesi          | [s]                            | 0...30; (Şu kadarlık adımlarla: 100 ms; Varsayılan: 15 s)                                                                        |
| Maks. bastırma frakansı      | [Imp/min]                      | 30000                                                                                                                            |
| <b>Arabirimler</b>           |                                |                                                                                                                                  |
| Haberleşme arayüzü           |                                | IO-Link                                                                                                                          |
| <b>Çalışma Koşulları</b>     |                                |                                                                                                                                  |
| Çalışma sıcaklığı            | [°C]                           | -40...85                                                                                                                         |
| Depolama sıcaklığı           | [°C]                           | -25...85                                                                                                                         |
| Koruma                       |                                | IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                      |
| <b>Testler / Onaylar</b>     |                                |                                                                                                                                  |
| EMC                          | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                |
|                              | EN 61000-4-3 HF ışıması        | 10 V/m                                                                                                                           |
|                              | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                                                                                                                             |
|                              | EN 61000-4-6 HF iletilen       | 10 V                                                                                                                             |
|                              | EN 55011                       | Sınıf B                                                                                                                          |
|                              | EN 60947-5-2                   |                                                                                                                                  |
| Şok dayanımı                 | EN 60068-2-27 Ea               | 100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe                                                      |
| Titreşim dayanımı            | DIN EN 60947-5-2               | 20 g (10...3000 Hz)                                                                                                              |
|                              |                                | frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde dakikada 1 oktav                                                                           |
| MTTF                         | [yıl]                          | 664                                                                                                                              |
| UL onayı                     | UL onay numarası               | A008                                                                                                                             |
| <b>Mekanik özellikleri</b>   |                                |                                                                                                                                  |
| Ağırlık                      | [g]                            | 45,9                                                                                                                             |
| Gövde                        |                                | Dış yapısı                                                                                                                       |
| Montaj                       |                                | çıkıntılı montaj                                                                                                                 |
| Boyutlar                     | [mm]                           | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                 |
| Dış tasarımı                 |                                | M18 x 1                                                                                                                          |
| Malzemeler                   |                                | Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı |
| Sıkıştırma torku             | [Nm]                           | 25                                                                                                                               |
| <b>Gösterge / Kontroller</b> |                                |                                                                                                                                  |
| Gösterge                     | SIO-Mod                        |                                                                                                                                  |
|                              | Akım ile beslenen çıkış katı   | 4 x LED, sarı                                                                                                                    |
|                              | IO-Link Modu                   |                                                                                                                                  |
|                              | Hedef ölçme aralığı içinde     | 4 x LED, sarı                                                                                                                    |
|                              | Hedef ölçme aralığının dışında | 4 x LED, sarı flaş yapma                                                                                                         |
| <b>Aksesuarlar</b>           |                                |                                                                                                                                  |
| Parçalar                     |                                | montaj somunu: 2                                                                                                                 |

## Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

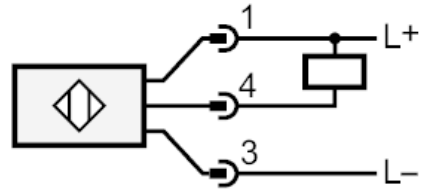
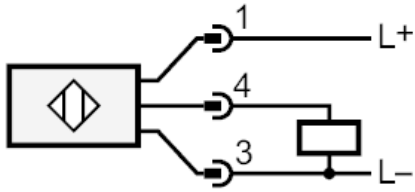
DGK3012-WRKG/IO/US

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



### Bağlantı



4: OUT / IO-Link