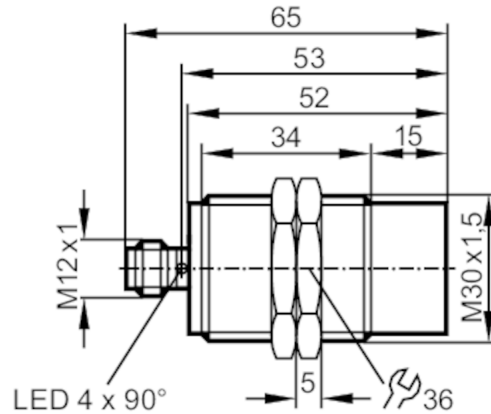




Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DIK3021-WRKG/IO/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	21
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

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]	21
Algılama aralığı	ayarlanabilir	hayır
Çalışma aralığı	[mm]	0...17

Ölçüm / ayar aralığı

Ayar aralığı	[Imp/min]	5...14400
Ölçme ilkesi		indüktif



Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DIK3021-WRKG/IO/US

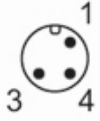
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histeresis	[Sr nin % si]	10
Tepki süresi		
Başlangıç gecikmesi	[s]	0...30; (Şu kadarlık adımlarla: 100 ms; Varsayılan: 15 s)
Maks. bastırma frakansı	[Imp/min]	18000
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...85
Depolama sıcaklığı	[°C]	-25...85
Koruma	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testler / Onaylar		
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
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	113,6
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Dış tasarımı	M30 x 1,5	
Malzemeler	Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı	
Sıkıştırma torku	[Nm]	50
Gösterge / Kontroller		
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
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 2	

Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

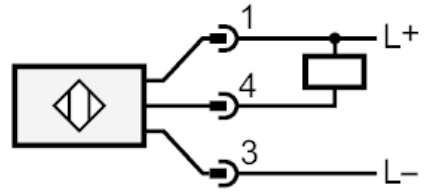
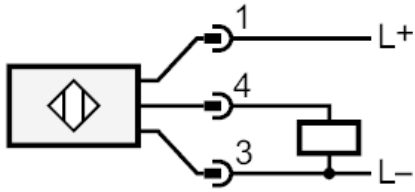
DIK3021-WRKG/IO/US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



4: OUT / IO-Link