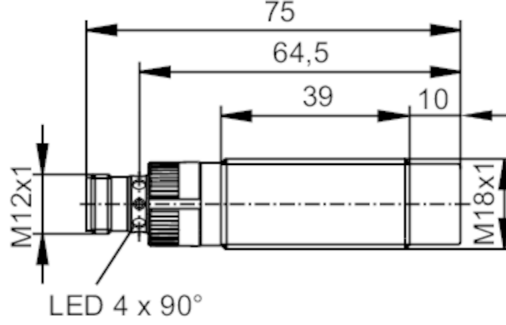


Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DGA4012-WRKG/IO/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	12
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 75

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	düşük hızı göz önünde tutarak lineer ve döner hareketin değerlendirilmesi; bloklama

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 15
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Fabrika ayarı	Elektriksel yapı: PNP Çıkış fonksiyonu: normalde açık Anahtar açma noktası: 100 Imp/min Çıkış OUT2: Pals çıkışı
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

Anahtarlama çıkışı (OUT1)

Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250

Pals çıkışı / Anahtarlama çıkışı (OUT2)

Çıkış sinyali	pals sinyali; anahtarlama sinyali; (parametrelenebilir)
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100



Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DGA4012-WRKG/IO/US

Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	< 500
Pals çıkışı		sönümlenme palslerinin harici değerlendirilmesi
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	12
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	[Imp/min]	1...32000
Ayar aralığı	[Imp/min]	3...24000
Ölçme ilkesi		indüktif
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,4
Histerezis	[Sr nin % si]	10
Histerezis	[Sp nin %si]	10...30
Tekrarlanabilirlik IO-Link	[%]	1; (ölçüm aralığının son değeri)
Sıcaklık sapması		± 10 %; (ölçüm aralığının son değeri)
Tepki süresi		
Başlangıç gecikmesi	[s]	0...15; (Şu kadarlık adımlarla: 1 s; Varsayılan: 10 s)
Maks. bastırma frekansı	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Başlangıç gecikmesi	[s]	0...30; (Şu kadarlık adımlarla: 100 ms; Varsayılan: 10 s)
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		IO-Link
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu		1.1
SDCI standart		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO-Mod		evet
Gerekli ana bağlantı noktası türü		A
Min. işlem döngü süresi	[ms]	3,7
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	32
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	2
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)		anahtarlama döngü sayıcı; çalışma saati sayacı; dahili sıcaklık; uygulamaya özel etiket (tag)
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1444
Not		Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...85
Koruma		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K



Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DGA4012-WRKG/IO/US

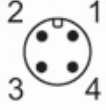
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN55011	Sınıf B
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde dakikada 1 oktav
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 döngü
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)
MTTF	[yıl]	467
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A041
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	52,7
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 75
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: PBT; LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Sıkıştırma torku	[Nm]	35
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Çalışma	4 x LED, yeşil
	Anahtarlama çıkışı	4x LED, sarı
	hata mesajı	4x LED, kırmızı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

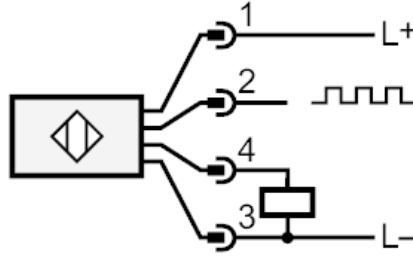
DGA4012-WRKG/IO/US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Pals çıkışı / Anahtarlama çıkışı |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / Anahtarlama çıkışı |