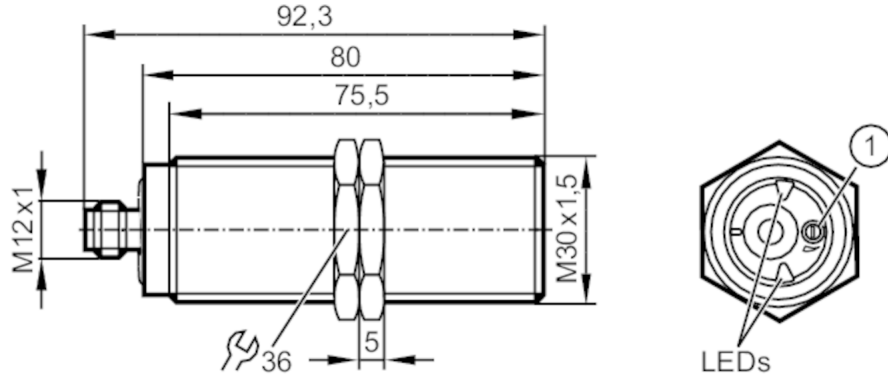


Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DIA3010-WRKG/IO/US



1 Potansiyometre



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	10
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3

Uygulama

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

Elektriksel özellikleri

Nominal gerilim DC [V]	10...36
Akım tüketimi [mA]	< 22
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]	250
Yük akımı (Anlık) [mA]	250
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	10
Algılama aralığı ayarlanabilir	hayır
Çalışma aralığı [mm]	0...8,1

Ölçüm / ayar aralığı

Ayar aralığı [Imp/min]	5...3600
------------------------	----------

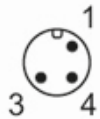


Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DIA3010-WRKG/IO/US

Ölçme ilkesi		indüktif
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histerezis	[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
Yazılım / Programlama		
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Çok turlu potansiyometre veya IO-Link	
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma	IP 65; IP 67	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
Şok dayanımı	DIN EN 60947-5-2	
Titreşim dayanımı	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	3262
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	221,42
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Dış tasarımı	M30 x 1,5	
Malzemeler	Pirinç özel kaplamalı; PA; paslanmaz çelik; TPE-U	
Sıkıştırma torku	[Nm]	50
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, yeşil
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 2	
Elektriksel bağlantı		

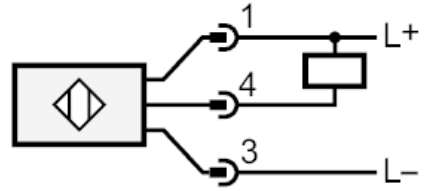
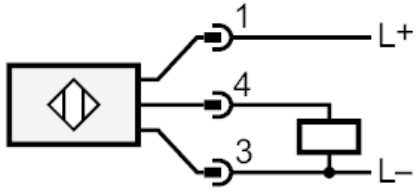
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Hız denetimi için kompakt değerlendirme ünitesi

DIA3010-WRKG/IO/US

Bağlantı



4: OUT / IO-Link