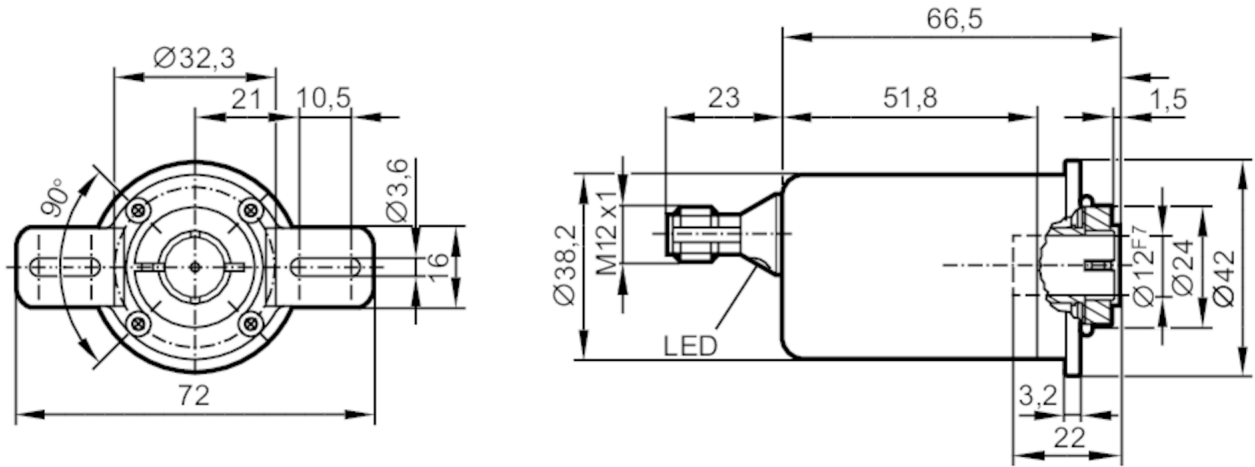


RMA310



Yarı milli mutlak çok turlu enkoder

MULTITURN ENCODER WET LINE



Ürün özellikleri

Çözünürlük	65536 adımlar; 32768 devir ; 31 Bit
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Mil tasarımı	tek taraftan açık delik mil
Mil çapı [mm]	12

Uygulama

Fonksiyon prensibi	mutlak
Devir tipi	Çok turlu
Algılama sistemi	manyetik

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	18...30 DC; (; PELV e uygun)
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	30
Akım tüketimi	[mA]	< 75
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi maks.	[ms]	1000
Maks. devir(elektriksel)	[U/min]	6000

Girişler

Kısa devre koruması dijital girişler	evet
--------------------------------------	------

Ölçüm / ayar aralığı

Çözünürlük	65536 adımlar; 32768 devir ; 31 Bit
------------	-------------------------------------

Doğruluk / sapma

Doğruluk	[°]	0,1
----------	-----	-----

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	önceden ayarlanmış; sıfır noktası; Dönüş yönü; dönüş hızı
----------------------------	---

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	IO-Link
--------------------	---------



Yarı milli mutlak çok turlu enkoder

MULTITURN ENCODER WET LINE

Aktarım türü	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SDCI standart	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Tanım
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO-Mod	hayır	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
Min. işlem döngü süresi [ms]	2,3	
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	96
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	5
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; dahili sıcaklık; anahtarlama çevrimi sayacı; mil hareketi - saat	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1064
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.	

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...85
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85
Maksimum bağıl nem [%]	98; (yoğunlaşmaya izin verilmez)
Koruma	IP 68; IP 69K

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Vibrasyon direnci	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...1000 Hz yarım sinüs
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
Sürekli şok dayanımı	DIN EN 60068-2-29	20 g / 6 ms yarım sinüs
MTTF [yıl]	283	
UL onayı	Güç kaynağı	Class 2

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	382,5
Boyutlar [mm]	Ø 42 / L = 89,5
Malzemeler	Flanş: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Gövde: paslanmaz çelik (1.4521 / 444)
Maks. başlangıç torku [Nm]	5
Referans sıcaklığı torku [°C]	20
Mil tasarımı	tek taraftan açık delik mil
Mil çapı [mm]	12
Mil malzemesi	paslanmaz çelik (1,4112 / 440B)
Mil montaj derinliği [mm]	22
Mil ekseninden maks. sapma [mm]	0,5

RMA310



Yarı milli mutlak çok turlu enkoder

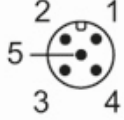
MULTITURN ENCODER WET LINE

Sabitleme parçası

Ø 42 mm

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: paslanmaz çelik (1,4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.