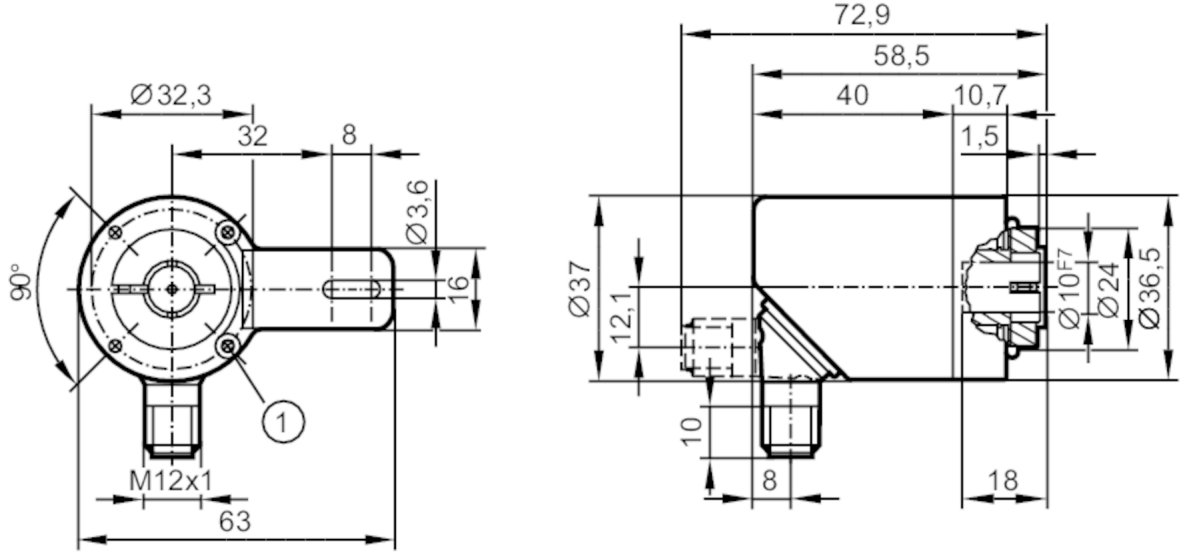


RA3103



Delik milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Ürün özellikleri

Çözünürlük	1...10000; (parametrelenebilir; Fabrika ayarı: 1024) çözünürlük
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Mil tasarımı	tek taraftan açık delik mil
Mil çapı [mm]	10

Uygulama

Fonksiyon prensibi	artımlı
Algılama sistemi	manyetik

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	4,75...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 150
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	0,5
Maks. devir(elektriksel) [U/min]	12000

Çıkışlar

Elektriksel yapı	HTL/TTL
Anahtarlama frekansı [kHz]	1000
Fabrika ayarı	Çıkış fonksiyonu: HTL (50 mA)
Kısa devre koruması	evet
A ve B faz farkı [°]	90

Ölçüm / ayar aralığı

Çözünürlük	1...10000; (parametrelenebilir; Fabrika ayarı: 1024) çözünürlük
------------	---

Doğruluk / sapma

Doğruluk [°]	0,1
--------------	-----

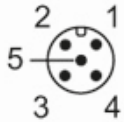


Delik milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	Çözünürlük; Dönüş yönü; HTL; TTL	
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SIO-Mod	evet	
Min. işlem döngü süresi [ms]	2,3	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...85	
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85	
Maksimum bağıl nem [%]	95; (yoğunlaşmaya izin verilmez)	
Koruma	IP 65; IP 66; (gövdede: IP 67; milde: IP 64)	
Testler / Onaylar		
Şok dayanımı		100 g
Titreşim dayanımı		20 g
MTTF [yıl]	292	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	267,5	
Boyutlar [mm]	Ø 36,5 / L = 58,5	
Malzemeler	Flanş: Alüminyum; Gövde: paslanmaz çelik (1,4521 / 444)	
Sıkıştırma torku [Nm]	< 0,7; (Vida)	
Maksimum devir, mekanik [U/min]	12000	
Maks. başlangıç torku [Nm]	1	
Referans sıcaklığı torku [°C]	20	
Mil tasarımı	tek taraftan açık delik mil	
Mil çapı [mm]	10	
Mil malzemesi	paslanmaz çelik	
Milin montaj derinliği [mm]	18	
Mil ekseninden maks. sapma [mm]	0,5	
Sabitleme parçası	Ø 36.5 mm	
Elektriksel bağlantı		

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





Delik milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

IO-Link

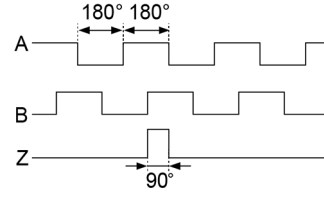
1	L+
2	kullanılmıyor
3	L-
4	IO-Link
5	kullanılmıyor
Ekran	fiş

enkoder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Ekran	fiş

şemalar ve grafikler

Pals diyagramı



dönüş yönü saat yönünde (şafta bakarken)