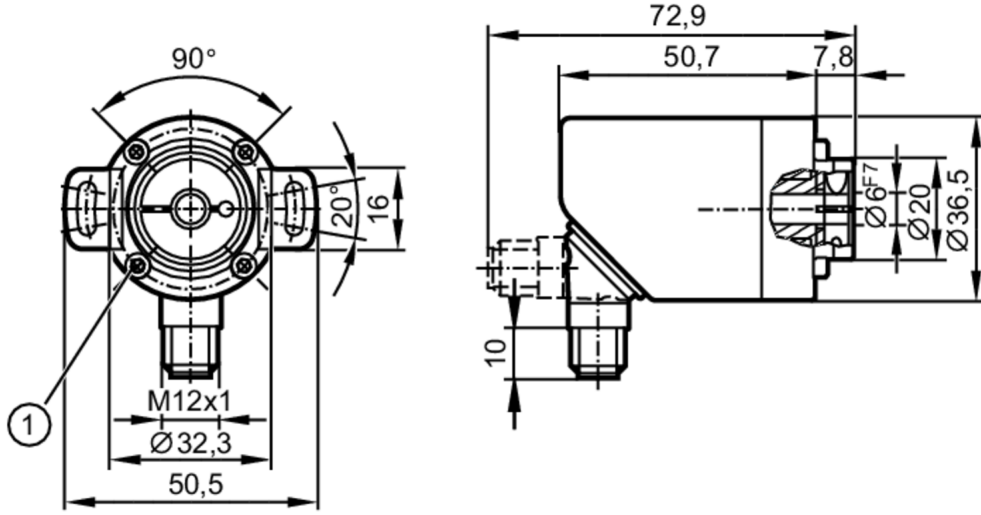


RA3101



Delik milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2,5 x 0,5 Derinlik 6 mm



Ürün özellikleri

Çözünürlük	1...10000; (parametrelenebilir; Fabrika ayarı: 1024) çözünürlük
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Mil tasarımı	tek taraftan açık delik mil
Mil çapı [mm]	6

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
--------------	-----

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	Çözünürlük; Dönüş yönü; HTL; TTL
----------------------------	----------------------------------



Delik milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

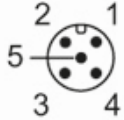
Arabirimler	
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu	1.1
SIO-Mod	evet
Min. işlem döngü süresi [ms]	2,3

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]	268,5
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]	6
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)	



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



Delik milli artımlı enkoder

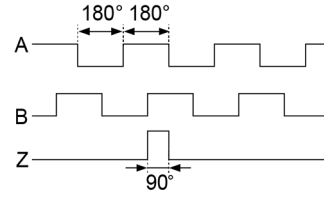
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)