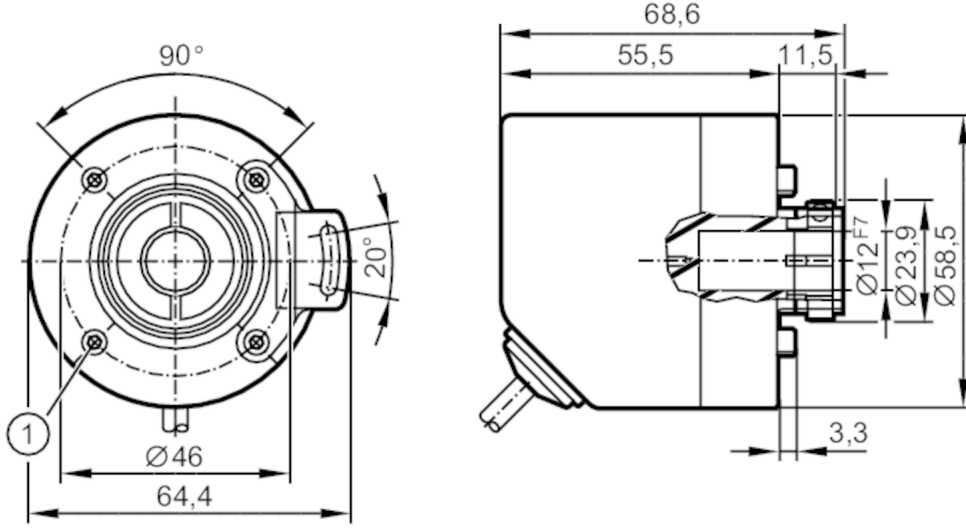


RO3500



Delik milli artımlı enkoder

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3



Ürün özellikleri

Çözünürlük	1...10000; (parametrelenebilir; Fabrika ayarı: 1024) çözünürlük
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Mil tasarımı	tek taraftan açık delik mil
Mil çapı [mm]	12

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...80
Çalışma sıcaklığı hakkında		esnek şekilde yayılmış kablo için: -25 °C
Depolama sıcaklığı [°C]		-40...80
Maksimum bağıl nem [%]		95; (yoğunlaşmaya izin verilmez)
Koruma		IP 65; IP 66; (gövdede: IP 67; milde: IP 65)
Testler / Onaylar		
Şok dayanımı		100 g
Titreşim dayanımı		20 g
MTTF [yıl]		292
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]		478
Boyutlar [mm]		Ø 58,5 / L = 68,6
Malzemeler		Flanş: Alüminyum; Gövde: paslanmaz çelik (1,4521 / 444); kablo fişi: PA
Sıkıştırma torku [Nm]		< 0,7; (Vida)
Maksimum devir, mekanik [U/min]		12000
Maks. başlangıç torku [Nm]		2
Referans sıcaklığı torku [°C]		20
Mil tasarımı		tek taraftan açık delik mil
Mil çapı [mm]		12
Mil malzemesi		paslanmaz çelik
Milin montaj derinliği [mm]		27
Mil ekseninden maks. sapma [mm]		0,5
Sabitleme parçası		Ø 58.5 mm
Elektriksel bağlantı		
Kablo: 2 m, Ø 4,9 mm; merkezsel, aksenal olarak kullanılabilir; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
kahve rengi	L+	
beyaz	kullanılmıyor	
mavi	L-	
gri	kullanılmıyor	
siyah	IO-Link	
Ekran	Gövde	

RO3500



Delik milli artımlı enkoder

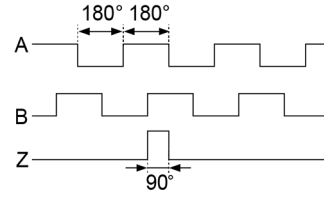
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

enkoder

kahve rengi	UB
beyaz	A
mavi	GND
gri	B
siyah	Z/0-Pulse (90 deg)
Ekran	Gövde

şemalar ve grafikler

Pals diyagramı



dönüş yönü saat yönünde (şafta bakarken)