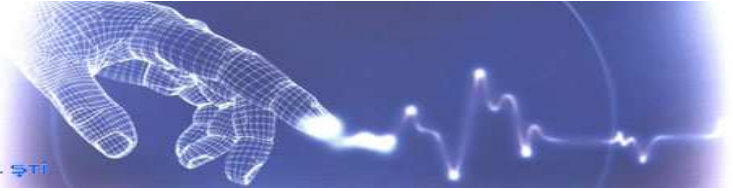




**İMAJ TEKNİK**  
ELEKTRİK ELEKTRONİK MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ



## EAM 58 / EAMS 58 Interbus

Optik absolu tek sarımlı ve çok sarımlı milli yüksek çözünürlüklü enkoder, 25 bit e ulaş ENCOM Profile K3 e göre programlanabilir INTERBUS

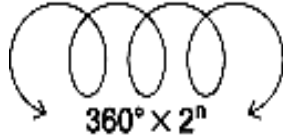
**INDUCODER**

... The Right Position

## ABSOLU ENKODER EAM 58 INTERBUS

Optik absolu çok sarımlı milli yüksek çözünürlüklü enkoder

Endüstriyel Standart Paket/Ünite/Modül büyüklüğü



### Çözünürlük

$\leq 8192$  kademe/tur-sarım = 13 bit

### Ölçü Alanı

Tek Sarımlı

1 tur/sarım

Çok sarımlı

$\leq 4096$  tur-sarım = 12 bit

### Özellikler/Avantajlar

Sağlam/Dayanıklı/Kaliteli/Güvenilir/Dolma mekanik yapı

Koruma IP 65 e göre

SMD teknolojisi

Elektronik önceden ayar

Programlanabilir

Interbus

Tip açıklaması

EAM

58-

24

B-

30-

IBS

Absolu Milli Enkoder Tipi

Flanş/Bağlantı Tipi

S

Paket/Ünite/Modül çapı

Bit sayısı/numarası

25

Kod İkili nat

Güç kaynağı/temini/besleme/birimi gerilimi

Interbus

## Seçim Tablosu

Bit sayısı/numarası

12 = 12 bit x 1 tur/sarım

13 = 13 bit x 1 tur/sarım

24 = 12 bit x 4096 tur/sarım

25 = 13 bit x 4096 tur/sarım

Güç kaynağı/temini/beslem

e/birimi gerili

mi

30 = 10..30 VDC

Çıktı sürücüsü

IBS = Interbus

## Teknik Veriler

### Mekanik veriler

Dönüş hızı	mak. 12000 min <sup>-1</sup> (Tek Sarımlı) mak. 6000 min <sup>-1</sup> (Çok Sarımlı)
Tork	mak. 3 Ncm
Eylemsizlik/Atalet Momenti	30 g cm <sup>2</sup>
Mil (azami) yükü	40 N eksenel, 110 N radyal
Bilyeli yatakların	> 2 x 10 <sup>5</sup> saat (1000 min <sup>-1</sup> , EAMS 58)
işletim ömrü	> 1 x 10 <sup>5</sup> saat (1000 min <sup>-1</sup> , EAM 58)
Ağırlık	mak. 0,56 kg

### Ortam koşulları

Titreşim	100 ms <sup>-2</sup> (10 ... 1000 Hz)
Şok	300 ms <sup>-2</sup> (11 ms)
İşletim ısısı	0 ... +60°C
Depolama ısısı	-40 ... +85°C
Atmosferik nem	< 98% r.h. (bağıl nem)
Koruma	IP 65 (DIN 40050/IEC 144) IP 66 seçimsizlik

## Elektriksel veriler

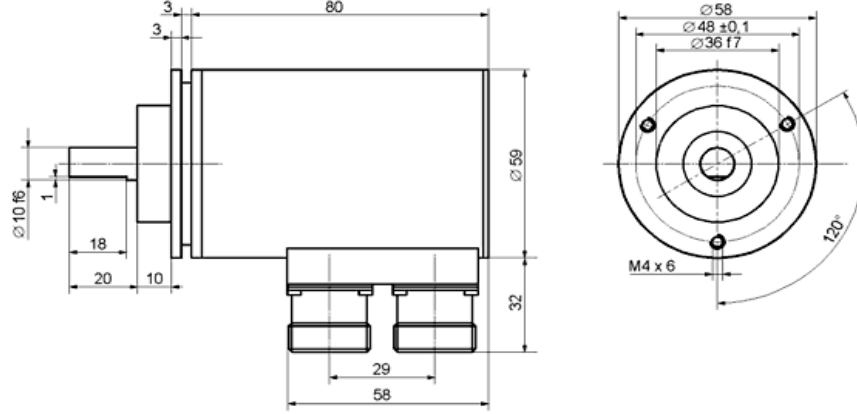
Optik, kontaklız	
Verici, enfraruj	LED
Alıcı	Işık/Fotoelektrik Düzeni/Sistemi
Tarama frekansı/sıklığı	1 LSB 800 kHz
Ölçüm hassasiyeti	±½ LSB (12 bit) ± 1 LSB (13 bit)
Besleme gerilimi	Vcc = 10...30 VDC
Güç tüketimi	mak. 150 mA (Vcc = 24 V)

## Elektrik

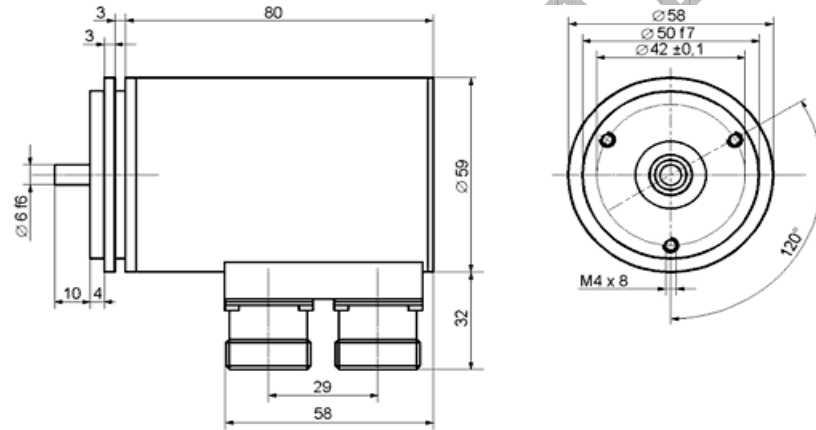
### Bağlantıları

Arayüzey/Arayüzeyleme	RS485 optik bağlayıcı
Frekans	mak. 500 kBaud veya 2 Mbaud ( 1 baud=1bit/saniye)

EAM 58



EAMS 58



İmaj Teknik Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

EMEKYEMEZ MAH.TUTSAK SOK. NO: 16/13-14-15  
KARAKOY/İSTANBUL  
TURKEY

Telefon : +90 212 235 9535 / 36  
Fax : +90 212 235 9537

www.imajteknik.com  
www.imajteknik.com.tr