



Online Data sheet

Enkoder WDG 58M

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg58m

Wachendorff Automation

... Sistemler ve enkoderler

- Komple sistemler
- Uygulamanız için sağlam enkoderler
- Standart program ve müşteri sürümleri
- İzin verilen en yüksek yükler
- 48 saatte acil üretim
- Almanya'da üretim
- Dünya çapında dağıtım ağı

Enkoder WDG 58M



Illustration similar



- Standart endüstriyel enkoder
- 25000 impulsa kadar yüksek değerli elektronikler
- En yüksek mekanik ve elektrik güvenlik
- Yüksek parazit koruması
- 10 VDC ila 30 VDC'de yüksek bağlantı koruması
- 600 kHz/2 MHz'e kadar yüksek çıkış frekansı

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg58m

Çözünürlük

Impuls sayısı (PPR) 25000 PPR'ye kadar

Mekanik veriler

Flanş tipi Motor geribildirim flanşı
Flanş malzemesi Alüminyum
Gövde malzemesi Alüminyum
Flanş çapı Ø 58 mm

Şaft(lar)

Şaft malzemesi Paslanmaz çelik
Başlangıç torku Oda sıcaklığında yakl. 1 Ncm

Şaft çapı Ø Koni 1/10; 9,25 mm [Ø 3/8"] Order No. 10
Şaft uzunluğu L: 16,5 mm
Azami şaft yükü, radyal 80 N
Azami şaft yükü, eksenel 60 N

Yatak

Yatak tipi 2 hassas bilyeli yatak
Ömür %100 yatak yükünde
%40 yatak yükünde
%20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı 12000 dev/dak.

İşlevsel güvenlik için özellikler

MTTF_d 200 a
Kullanım ömrü (TM) 25 a
Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h) %20 yatak yükünde ve 12000 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC) 0 %

Elektrik veriler

İşletme gerilimi/öz güç tüketimi 4,75 VDC ila 5,5 VDC: typ. 70 mA (100 mA sadece F05, P05)
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi 5 VDC ila 30 VDC: typ. 70 mA
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi 10 VDC ila 30 VDC: typ. 70 mA (100 mA sadece F24, P24, 645)
İşlev ilkesi optik
Çıkış devresi TTL
TTL, RS422 uyumlu, ters çev.
HTL
HTL, ters çev.
1 Vpp Sin/Cos
İmpuls frekansı TTL ila 5000 PPR: azami 200 kHz
HTL ila 5000 PPR: azami 200 kHz
TTL, 1200 PPR üstü: azami 2 MHz
HTL > 1200 PPR: azami 600 kHz
1 Vpp Sin/Cos: azami 100 kHz

Kanallar AB
ABN
ve ters çevrimli sinyaller
Yük azami 40 mA / kanal
1 Vpp Sin/Kos ile: asgari 120 Ohm
Çıkış koruması sadece F24, H24, P24, R24 ile

Kesinlik

Faz kayması 90° ± bir bölüm uzunluğunun azami % 7,5'u
İmpuls/duruş oranı ≤5000 PPR: %50 ± azami %7
Çıkış devresi F24, P24, F05, P05, 645: %50 ± azami %10

Çevre verileri

ESD (DIN EN 61000-4-2): 8 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4): 2 kV
Bir EMC kapatır: DIN EN 61000-6-2
DIN EN 61000-6-3
Titreşim: 50 m/s² (10 Hz ila 2000 Hz)
(DIN EN 60068-2-6)
Darbe: 1000 m/s² (6 ms)
(DIN EN 60068-2-27)
Electrical Safety: DIN VDE 0160 uyarınca

Customs information

Customs tariff number: 90318020
Country of origin: Germany

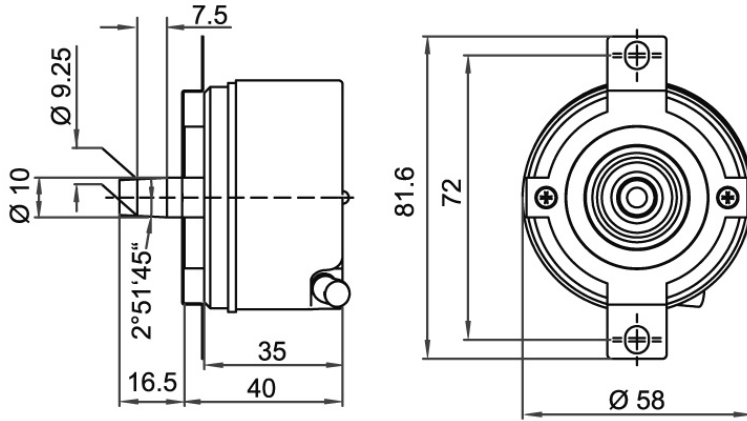
Genel veriler

Ağırlık yakl. 220 g
Bağlantı teğetsel kablo çıkışı, 2 m
Koruma sınıfı (EN 60529) Gövde: IP65, IP67; şaft girişi: IP65
Çalışma sıcaklığı -20 °C ila +80 °C
1 Vpp: -10 °C ila +70 °C
Yatak sıcaklığı -20 °C ila +80 °C

Daha geniş bilgi

Genel teknik veriler ve güvenlik talimatları
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/gtv>

Uygun aksesuar
<http://www.wachendorff-automation.com.tr/aks>

WDG 58M: Kablo bağlantısı T3, teğetsel , 2 m kablolu

Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**
T3 teğetsel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

•

Bağlantı tahsisleri			
	T3	T3	T3
Devre	F05, H05, F24, H24, H30	P05, R05, P24, R24, 245, 645, R30	SIN
GND	WH	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN	BN
A	GN	GN	GN
B	YE	YE	GY
N	GY	GY	-
-	-	-	-
A ters çev.	-	RD	YE
B ters çev.	-	BK, (BU ile ACA)	PK
N ters çev.	-	VT	-
Ekran	Tel	Tel	Tel

Seçenekler

Özellikle hafif çalışır verici

Enkoder WDG 58M özellikle hafif çalışır vericiyle de tedarik edilir. Bu durumda, başlangıç torku $\leq 0,5$ Ncm olarak ve şaft girişindeki koruma türü IP50 olarak değişir.

Sipariş kodu

ACA

Kablo uzunluğu

Enkoder WDG 58M 2 metreden fazla kabloyla da mevcuttur. Azami kablo boyu çalışma gerilimine ve frekansa bağlıdır; bkz. <https://www.wachendorff-automation.com.tr/genel-teknik-veriler/>

Sipariş sırasında, lütfen sipariş numarasını boyu desimetre olarak belirten 3 basamaklı bir sayıyla tamamlayın.

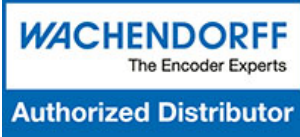
Örnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Sipariş kodu

XXX = desimetre

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz				
WDG 58M	WDG 58M	WDG 58M				
	Çözünürlük (PPR):					
1024	4, 6, 25, 36, 50, 60, 64, 70, 88, 100, 120, 125, 150, 180, 200, 240, 250, 256, 300, 314, 360, 400, 500, 512, 600, 720, 750, 768, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1270, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 4000, 4096, 5000, 8000, 8192, 10000, 10240, 12500, 16384, 20000, 20480, 25000 1 Vpp Sin/Cos sadece 1024, 2048 İstek üzerine farklı impuls sayıları					
	Kanallar:					
ABN	AB, ABN (SIN: AB)					
	Çıkış devresi					
H24	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC	Çıkış devresi	-	Sipariş koduna	
	2500 PPR kadar	5 - 30	HTL (TTL at 5 VDC)	-	H30	
		5 - 30	HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)	-	R30	
	5000 PPR kadar	4,75 - 5,5	TTL	-	H05	
		4,75 - 5,5	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	-	R05	
		10 - 30	HTL	-	H24	
		10 - 30	HTL, ters çevrimli	-	R24	
		10 - 30	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	-	245	
	(Yüksek frekanslı) 1200 ila 25000	4,75 - 5,5	TTL	-	F05	
		4,75 - 5,5	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	-	P05	
		10 - 30	HTL	-	F24	
		10 - 30	HTL, ters çevrimli	-	P24	
		10 - 30	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	-	645	
	1024, 2048	4,75 - 5,5	1 Vpp Sin/Kos	-	SIN	
	Elektrik bağlantı					
T3	Tanımlama		ABN ters çevirim mümkün	Sipariş koduna		
	Kablo: Uzunluk (2 m standart)					
	teğetsel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı		•	T3		
	Seçenekler					
	Tanımlama		Sipariş koduna			
	Özellikle hafif çalışır verici		ACA			
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi		Boş			
	Kablo uzunluğu		XXX = desimetre			

Örn. sipariş no.=	WDG 58M	1024	ABN	H24	T3		WDG 58M						Enkoderiniz
-------------------	---------	------	-----	-----	----	--	---------	--	--	--	--	--	-------------



For further information please contact our local distributor.
Here you find a list of our distributors worldwide.
<https://www.wachendorff-automation.com.tr/>

WACHENDORFF

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 67 22 / 99 65 25
E-Mail: wdg@wachendorff.de
www.wachendorff-automation.de

