



Online Data sheet

Enkoder WDG 58R

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg58r

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 58R



Illustration similar



- Standart endüstriyel enkoder
- 25000 impulsa kadar yüksek değerli elektronik
- 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/wdg58r

Çözünürlük

İmpuls sayısı (PPR) 25000 PPR'ye kadar

Mekanik veriler

Gövde

Flanş tipi	Stator kaplinli
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Alüminyum
Gözde 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	6000 dev/dak.

İşlevsel güvenlik için özellikler

MTTF _d	200 a
Kullanım ömrü (TM)	25 a
Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 6000 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: (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s ² (10 Hz ila 2000 Hz)
Darbe: (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s ² (6 ms)
Electrial Safety:	DIN VDE 0160 uyarınca

Customs information

Customs tariff number:	90318020
Country of origin:	Germany

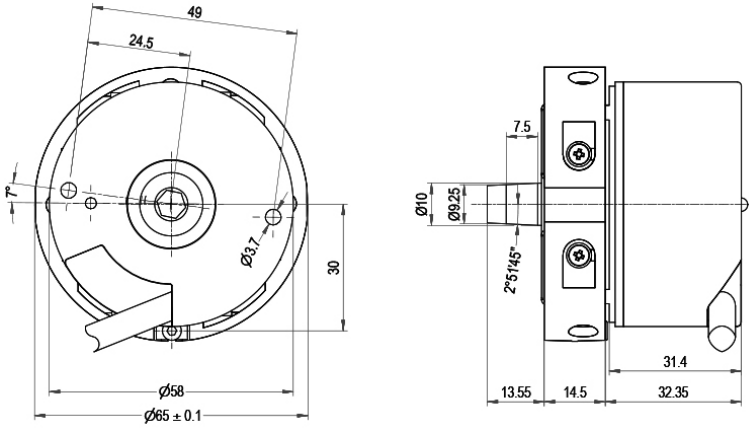
Genel veriler

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 58R: 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

Kablo uzunluğu

Enkoder WDG 58R 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.

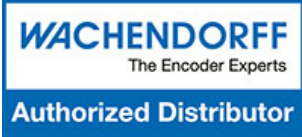
rnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Sipariş kodu

XXX = desimetre

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz			
WDG 58R	WDG 58R	WDG 58R			
	Çözünürlük (PPR):				
25	25, 36, 50, 60, 64, 4, 6, 32, 70, 88, 100, 120, 125, 150, 180, 200, 250, 256, 300, 314, 360, 400, 240, 512, 500, 600, 720, 750, 768, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1270, 1500, 1800, 2000, 2048, 3000, 2500, 3600, 4000, 4096, 5000, 10000, 12500, 20000, 25000, 8192, 10240, 16384, 20480, 8000				
	Kanallar:				
AB	AB, ABN				
	Çıkış devresi				
H30	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	T3
	Kablo: Uzunluk (2 m standart)				
	teğetsel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı		•	T3	
	Seçenekler				
	Tanımlama		Sipariş koduna		
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi		Boş		
	Kablo uzunluğu		Kablo uzunluğu		

Örn. sipariş no.=	WDG 58R	25	AB	H30	T3		WDG 58R				T3		Enkoderiniz
-------------------	---------	----	----	-----	----	--	---------	--	--	--	----	--	-------------



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

