



Online Data sheet

Enkoder WDG 58S

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg58s

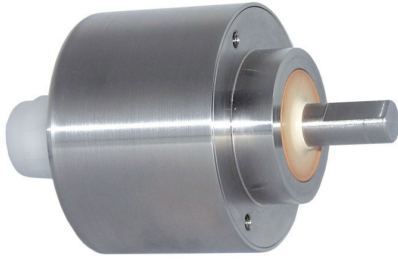
Wachendorff Automation

... 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 58S

Tuzlu sprej testi DIN EN 60068-2-11 uyarınca



- Tuzlu sprej testi DIN EN 60068-2-11 uyarınca başarılı
- Koruma sınıfı: IP67 + IP69K (Yüksek basınçlı buhar püskürtmeli temizlik)
- 25000 impulsa kadar yüksek değerli elektroniklerle
- Ölü boşluksuz radyal şaft sızdırmazlığı
- 10 VDC ila 30 VDC'de yüksek bağlantı koruması
- İsteğe bağlı: -40 °C ila +80 °C

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg58s

Illustration similar

Çözünürlük

İmpuls sayısı (PPR) 25000 PPR'ye kadar

Mekanik veriler

Flanş tipi Geçmeli Flanş
Flanş malzemesi Paslanmaz çelik, V4A
Gövde malzemesi Asil çelik, V4A
Flanş çapı Ø 58 mm

Şaft(lar)

Şaft malzemesi Paslanmaz çelik, V4A
Başlangıç torku Oda sıcaklığında yakl. 1 Ncm

Şaft çapı Ø 10 mm
Şaft uzunluğu L: 18 mm
Azami şaft yükü, radyal 100 N
Azami şaft yükü, eksenel 100 N

Yatak

Yatak tipi 2 hassas bilyeli yatak
Ömür %100 yatak yükünde
%40 yatak yükünde
%20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı 3600 dev/dak.

İşlevsel güvenlik için özellikler

MTTF_d 200 a
Kullanım ömrü (TM) 25 a
Kullanım ömrü bilyalı yatak (L10h) %20 yatak yükünde ve 3600 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

Keskinlik

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

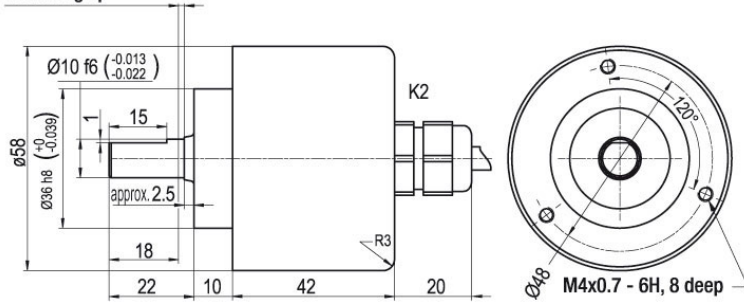
Ağırlık yakl. 600 g
Bağlantı Kablo çıkışı (TPE)
Koruma sınıfı (EN 60529) Tam IP67+IP69K: 672 saat sonra DIN EN 60068-2-11 uyarınca tuzlu sprej testine dayanıklı
Çalışma sıcaklığı -20 °C ila +80 °C
1 Vpp: -10 °C ila +70 °C
Yatak sıcaklığı -20 °C ila +80 °C

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>

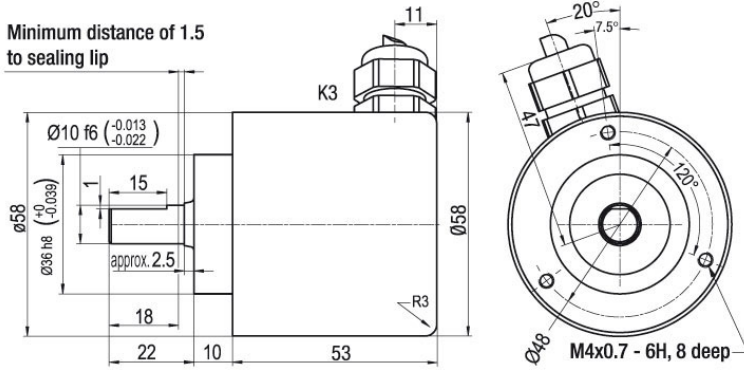
Kablo bağlantısı K2, L2, 2 m kablolu

Minimum distance of 1.5
to sealing lip


Tanımlama
**ABN ters çevirim
mümkün**

K2	eksenel, Ekran açık	•
L2	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri			
	K2, L2	K2, L2	L2
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.	-	BU	PK
N ters çev.	-	VT	-
Ekran	Tel	Tel	Tel

Kablo bağlantısı K3, L3, 2 m kablolu

Tanımlama
ABN ters çevirim mümkün

K3	radyal, Ekran açık	•
L3	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri			
	K3, L3	K3, L3	L3
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.	-	BU	PK
N ters çev.	-	VT	-
Ekran	Tel	Tel	Tel

Seçenekler

Düşük sıcaklık

F24, H24, P24, R24, F05, P05, 245, 645 çıkış devreli enkoder WDG 58S, (flanşta ölçülen) genişletilmiş -40 °C ila +80 °C ısı aralığıyla da teslim edilebilir.

Sipariş kodu

ACA

Kablo uzunluğu

Enkoder WDG 58S 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.

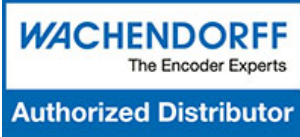
Örnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Sipariş kodu

XXX = desimetre

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz
WDG 58S	WDG 58S	WDG 58S
	Çözünürlük (PPR):	
5000	2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 90, 100, 120, 125, 128, 150, 160, 180, 200, 216, 240, 250, 254, 256, 300, 314, 320, 360, 400, 500, 512, 571, 600, 720, 750, 768, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1270, 1440, 1500, 1800, 2000, 2048, 2400, 2500, 2880, 3000, 3600, 4000, 4096, 4685, 5000, 5760, 6000, 7200, 7500, 8000, 8192, 10000, 10240, 12000, 12500, 15000, 16384, 20000, 20480, 25000 1 Vpp Sin/Cos sadece 1024, 2048 İstek üzerine farklı impuls sayıları	
	Kanallar:	
ABN	AB, ABN (SIN: AB)	
	Çıkış devresi	
	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC
		Çıkış devresi
		-
		Sipariş koduna
	2500 PPR kadar	5 - 30
		HTL (TTL at 5 VDC)
		HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)
		-
		H30
		R30
	5000 PPR kadar	4,75 - 5,5
		TTL
		TTL, RS422 uyumlu, ters çev.
		-
		H05
		R05
		10 - 30
		HTL
		HTL, ters çevrimli
		-
		R24
		10 - 30
		TTL, RS422 uyumlu, ters çev.
		-
		245
	(Yüksek frekanslı) 1200 ila 25000	4,75 - 5,5
		TTL
		TTL, RS422 uyumlu, ters çev.
		-
		F05
		P05
		10 - 30
		HTL
		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	
	Tanımlama	ABN ters çevirim mümkün
		Sipariş koduna
	Kablo: Uzunluk (2 m standart)	
	eksenel, Ekran açık	•
	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•
	radyal, Ekran açık	•
	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•
		K2
		L2
		K3
		L3
	Seçenekler	
	Tanımlama	Sipariş koduna
	Düşük sıcaklık	ACA
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş
	Kablo uzunluğu	XXX = desimetre

Örn. sipariş no.=	WDG 58S	5000	ABN	H24	K2		WDG 58S						Enkoderiniz
-------------------	---------	------	-----	-----	----	--	---------	--	--	--	--	--	-------------



For further information please contact our local distributor.
Here you find a list of our distributors worldwide.

<https://www.wachendorff-automation.com.tr/iletisim-contact-tr/wachendorff-world-wide/>

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

