



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

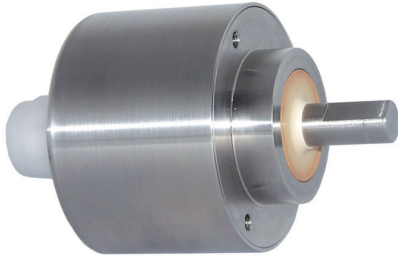


Illustration similar



- 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
- Erken uyarı çıkışı
- İsteğe bağlı: -40 °C ila +80 °C

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg58s

Çözünürlük

İmpuls sayısı (PPR)	25000 PPR'ye kadar
---------------------	--------------------

Mekanik veriler

Gövde

Flanş tipi	Geçmeli Flanş
Flanş malzemesi	Paslanmaz çelik, V4A
Gövde malzemesi	Asil çelik, V4A
Gözde 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
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)
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
-----------------	-------------------

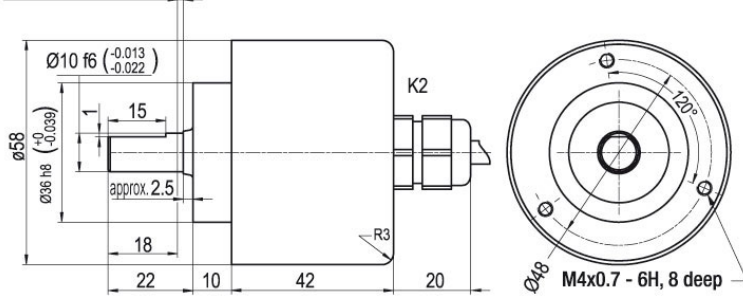
Daha geniş bilgi

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



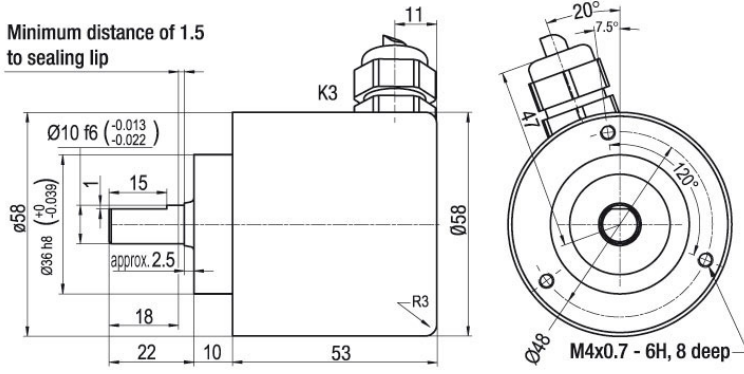
Tanımlama

**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, 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, 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.

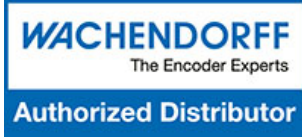
Örnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Sipariş kodu

XXX = desimetre

Örn. sipariş no.	Tip					Enkoderiniz
WDG 58S	WDG 58S					WDG 58S
	Çözünürlük (PPR):					
2	2, 10, 15, 20, 24, 25, 30, 36, 40, 48, 50, 60, 64, 72, 5, 87, 90, 100, 120, 125, 128, 150, 160, 180, 200, 250, 256, 300, 314, 360, 400, 216, 236, 240, 254, 320, 512, 500, 571, 600, 625, 720, 750, 768, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1270, 1440, 1500, 1800, 2000, 2048, 3000, 2400, 2500, 3600, 4000, 4096, 4685, 5000, 10000, 12500, 20000, 25000, 8192, 10240, 16384, 20480, 2880, 5760, 6000, 7200, 7500, 12000, 15000, 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	
	(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					
K2	Tanımlama			ABN ters çevirim mümkün	Sipariş koduna	
	Kablo: Uzunluk (2 m standart)					
	eksenel, Ekran açık			•	K2	
	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı			•	L2	
	radyal, Ekran açık			•	K3	
	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı			•	L3	
	Seçenekler					
	Tanımlama			Sipariş koduna		
	Düşük sıcaklık			ACA		
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi			Boş		
	Kablo uzunluğu			Kablo uzunluğu		

Örn. sipariş no.=	WDG 58S	2	AB	H30	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/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

