



Online-Datenblatt

Enkoder WDG 58S

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg58s

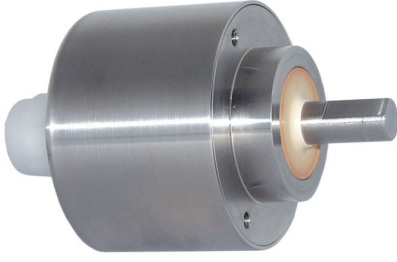
Wachendorff Automation

... 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 (optik)

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 elektronikle
- 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. 100 mA
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	5 VDC ila 30 VDC: typ. 70 mA
İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	10 VDC ila 30 VDC: typ. 100 mA
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, G24, H24, I24, 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: (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)
Tasarım:	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

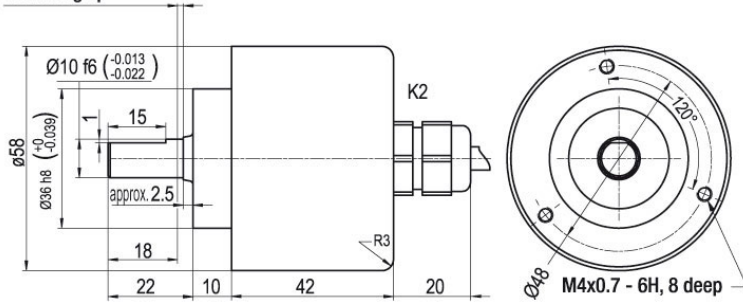
Daha geniş bilgi

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

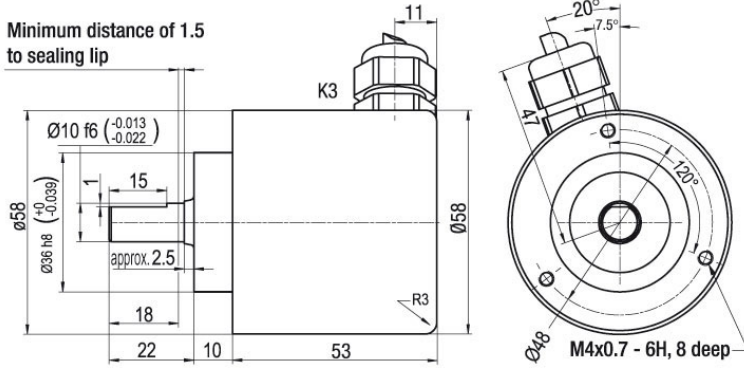


Tanımlama

ABN ters çevirim
mümkün

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

Bağlantı tahsisleri					
	K2, L2	K2, L2	K2, L2	K2, L2	L2
Devre	G05, G24	F05, H05, F24, H24, H30	I05, I24, 524	P05, R05, P24, R24, 645, R30	SIN
GND	WH	WH	WH	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN	BN	BN	BN
A	GN	GN	GN	GN	GN
B	YE	YE	YE	YE	GY
N	GY	GY	GY	GY	-
Erken uyarı çıkışı	PK	-	PK	-	-
A ters çev.	-	-	RD	RD	YE
B ters çev.	-	-	BU	BU	PK
N ters çev.	-	-	VT	VT	-
Ekran	Tel	Tel	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	K3, L3	K3, L3	L3
Devre	G05, G24	F05, H05, F24, H24, H30	I05, I24, 524	P05, R05, P24, R24, 645, R30	SIN
GND	WH	WH	WH	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN	BN	BN	BN
A	GN	GN	GN	GN	GN
B	YE	YE	YE	YE	GY
N	GY	GY	GY	GY	-
Erken uyarı çıkışı	PK	-	PK	-	-
A ters çev.	-	-	RD	RD	YE
B ters çev.	-	-	BU	BU	PK
N ters çev.	-	-	VT	VT	-
Ekran	Tel	Tel	Tel	Tel	Tel

Seçenekler**Düşük sıcaklık**

F24, G24, H24, I24, P24, R24, F05, G05, I05, P05, 245, 524, 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. www.wachendorff-automation.com.tr/atd
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, 810, 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	Erken uyarı çıkışı	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	•	G05	
		4,75 - 5,5	TTL	-	H05	
		4,75 - 5,5	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	•	I05	
		4,75 - 5,5	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	-	R05	
		10 - 30	HTL	•	G24	
		10 - 30	HTL	-	H24	
		10 - 30	HTL, ters çevrimli	•	I24	
		10 - 30	HTL, ters çevrimli	-	R24	
	(Yüksek frekanslı) 1200 ila 25000	10 - 30	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	•	524	
		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	
	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 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

