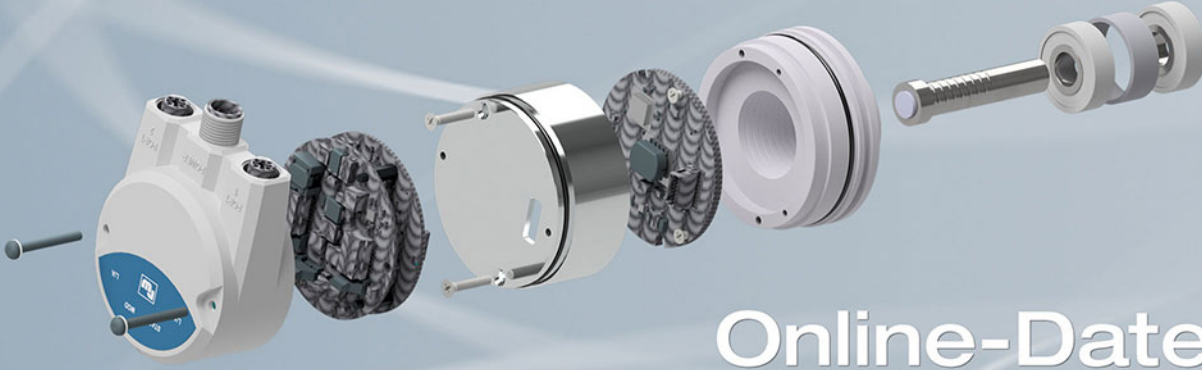




Online-Datenblatt

Enkoder WDG 58V

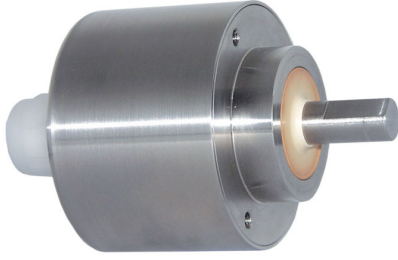
www.wachendorff-automation.com.tr/wdg58v

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 58V (optik) Gıda sektörü için özel.



- EHEDG: Denenmiş hijyenik yapı (hijyenik tasarım)
- Tuzlu sprey testi DIN EN 60068-2-11 uyarınca
- 25000 impulsa kadar yüksek değerli elektronikte
- Ecolab: Temizlik maddeleri ve dezenfektanlara direnç sertifikalı
- Koruma sınıfı: IP67 + IP69K (Yüksek basınçlı buhar püskürtmeli temizlik)
- Ölü boşluksuz radyal şaft sızdırmazlığı (PTFE)
- 10 VDC ila 30 VDC'de yüksek bağlantı koruması
- Erken uyarı çıkışı

www.wachendorff-automation.com.tr/wdg58v

Asit ve bazlara dirençli

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

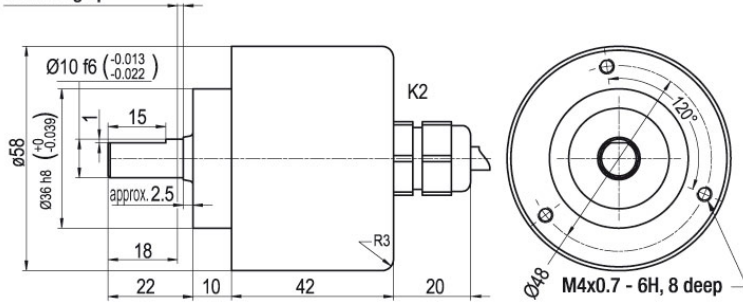
Genel veriler	
Ağırlık	yakl. 600 g
Bağlantı	Kablo çıkışı (TPE)
Koruma sınıfı (EN 60529)	Tam IP67+IP69K; 672 saat sonra DIN EN 60068-2-11 uyarınca tuzlu sprey testine dayanıklı
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C 1 Vpp: -10 °C ila +70 °C
Yatak sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C

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

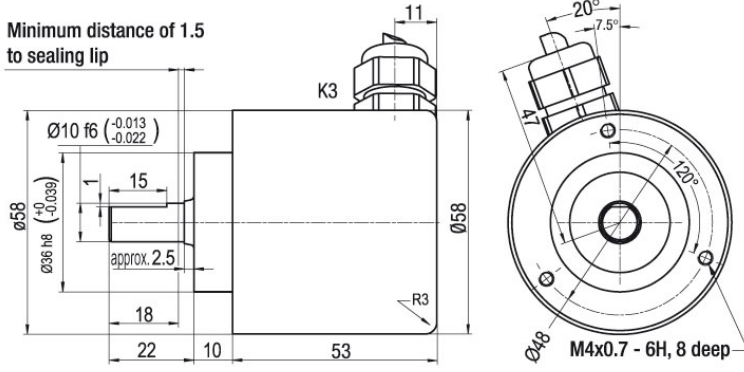


Tanımlama

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**Kablo uzunluğu**

Enkoder WDG 58V 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.
rnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Sipariş kodu**XXX = desimetre**

Örn. sipariş no.	Tip					Enkoderiniz
WDG 58V	WDG 58V					WDG 58V
	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	
		10 - 30	TTL, RS422 uyumlu, ters çev.	•	524	
	(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		
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi			Boş		
	Kablo uzunluğu			Kablo uzunluğu		

Örn. sipariş no.=	WDG 58V	2	AB	H30	K2		WDG 58V						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

