



Online Data sheet

Enkoder WDGI 58D

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi58dm

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 WDGI 58D

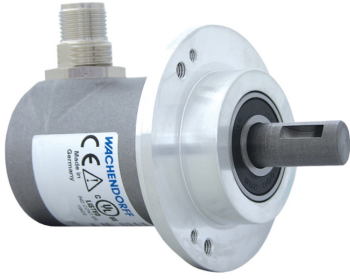


Illustration similar

Heavy duty



- Sağlam standart endüstriyel enkoder
- Koruma sınıfı IP67; şaft girişinde IP65
- Yüksek parazit koruması
- Son derecede yüksek yatak yükü; radyal 500 N, eksenel 500 N
- En yüksek mekanik ve elektrik güvenlik
- İsteğe bağlı: -40 °C ila +85 °C, Basınç dengeleme diyaframı

www.wachendorff-automation.com.tr/wdgi58dm

Çözünürlük

İmpuls sayısı (PPR) 1 PPR -16384 PPR

Mekanik veriler

Gövde

Flanş tipi	Geçmeli Flanş
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Gözde çapı	Ø 58 mm
Gergi eksantriği	Hayali dairesi 69 mm

Şaft(lar)

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

Şaft çapı	Ø 12 mm
Şaft uzunluğu	L: 25 mm
Azami şaft yükü, radyal	500 N
Azami şaft yükü, eksenel	500 N

Yatak

Yatak tipi	3 hassas bilyeli yatak
Ömür	%100 yatak yükünde %40 yatak yükünde %20 yatak yükünde
Azami çalışma hızı	8000 dev/dak.

İşlevsel güvenlik için özellikler

MTTF _d	2200 a
Kullanım ömrü (TM)	25 a
Kullanım ömrü bilyeli yatak (L10h)	%20 yatak yükünde ve 8000 dev/dak.
Tanı kapsama derecesi (DC)	0 %

Elektrik veriler

İşletme gerilimi/öz güç tüketimi	4,75 VDC ila 30 VDC: typ. 40 mA
İşlev ilkesi	manyetik
Çıkış devresi	HTL (TTL at 5 VDC) HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)
İmpuls frekansı	HTL ila 16384 PPR: azami 600 kHz TTL ila 16384 PPR: azami 1 MHz
Kanallar	AB ABN ve ters çevrimli sinyaller
Yük	azami 40 mA / kanal
Çıkış koruması	ters polarite ve kısa devre koruması

Keskinlik

Faz kayması	90° ± bir bölüm uzunluğunun azami % 8,5'u
İmpuls/duruş oranı	50 % ± max. 7 %

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

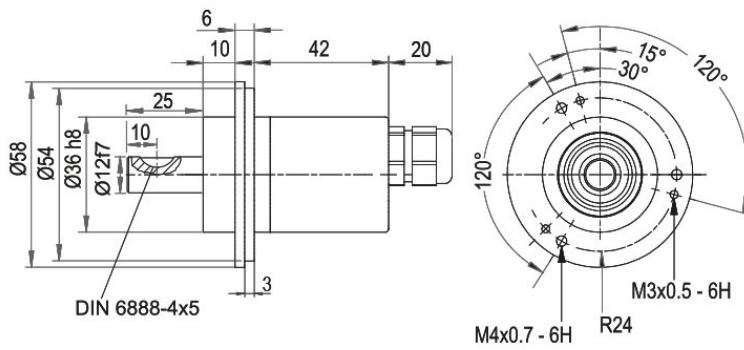
Genel veriler

Ağırlık	yakl. 250 g
Bağlantı	Kablo veya fiş çıkışı
Koruma sınıfı (EN 60529)	Gövde: IP65, IP67; şaft girişi: IP65
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C
Yatak sıcaklığı	-30 °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>

WDGI 58D: Kablo bağlantısı L2, eksenel, 2 m kablolu



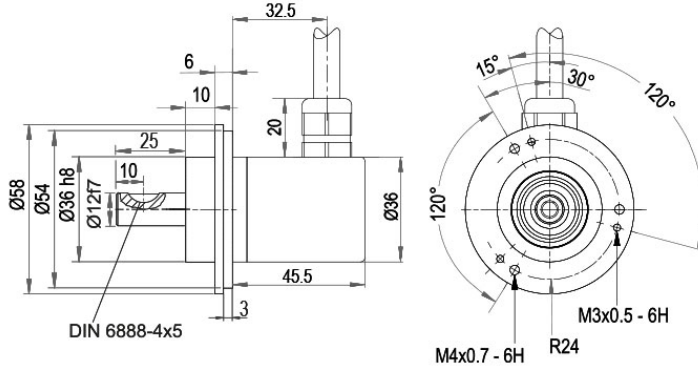
Tanımlama	ABN ters çevirim
-----------	------------------

**ABN ters çevirim
mümkün**

L2 eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

Bağlantı tahsisleri		
	L2	L2
Devre	N35	M35
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
-	-	-
A ters çev.	-	RD
B ters çev.	-	BK, (BU ile ACA)
N ters çev.	-	VT
Ekran	Tel	Tel

WDGI 58D: Kablo bağlantısı L3, radyal, 2 m kablolu



Tanımlama

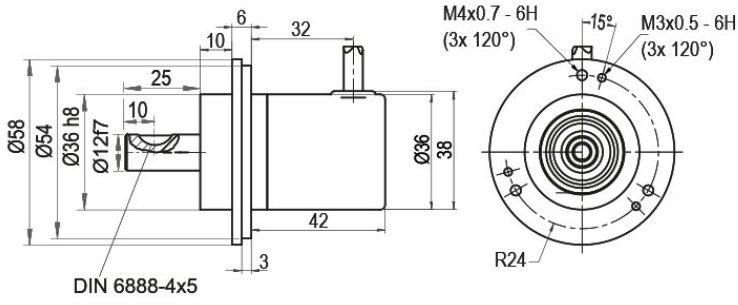
**ABN ters çevirim
mümkün**

L3 radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı

•

Bağlantı tahsisleri		
	L3	L3
Devre	N35	M35
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
-	-	-
A ters çev.	-	RD
B ters çev.	-	BK, (BU ile ACA)
N ters çev.	-	VT
Ekran	Tel	Tel

WDGI 58D: Kablo K1 (IP40) radyal 2 m kablo ile



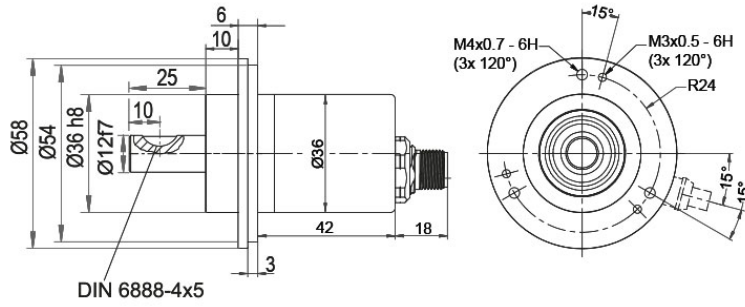
Tanımlama

**ABN ters çevirir
mümkün**

K1 radyal, Ekran açık (IP40)

•

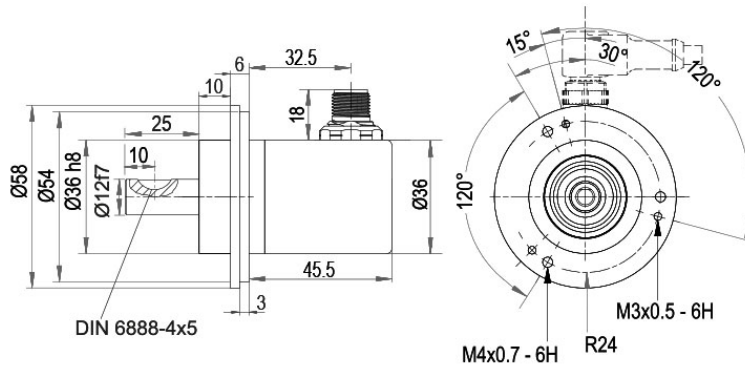
Bağlantı tahsisleri		
	K1	K1
Devre	N35	M35
GND	WH	WH
(+) Vcc	BN	BN
A	GN	GN
B	YE	YE
N	GY	GY
-	-	-
A ters çev.	-	RD
B ters çev.	-	BK
N ters çev.	-	VT
Ekran	Tel	Tel

WDGI 58D: Sensör fişi (M12x1), SB, eksenel, 5, 8 kutuplu

Tanımlama
**ABN ters çevirir
mümkün**

SB5	eksenel, 5 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	-
SB8	eksenel, 8 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri		
	SB5	SB8
	5 kutuplu	8 kutuplu
Devre	N35	M35
GND	3	1
(+) Vcc	1	2
A	4	3
B	2	4
N	5	5
-	-	-
A ters çev.	-	6
B ters çev.	-	7
N ters çev.	-	8
bağlı değil	-	-
Ekran	-	-

WDGI 58D: Sensör fişi (M12x1), SC, radyal, 5, 8 kutuplu



Tanımlama	ABN ters çevirim
-----------	------------------

ABN ters çevirim mümkün

SC5	radyal, 5 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	-
SC8	radyal, 8 kutuplu, Fiş enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•

Bağlantı tahsisleri

	SC5	SC8
	5 kutuplu	8 kutuplu
		
Devre	N35	M35
GND	3	1
(+) Vcc	1	2
A	4	3
B	2	4
N	5	5
-	-	-
A ters çev.	-	6
B ters çev.	-	7
N ters çev.	-	8
bağlı değil	-	-
Ekran	-	-

Seçenekler

Düşük sıcaklık

Sipariş kodu

M35, N35 çıkış devreli enkoder WDGİ 58D, (flanşta ölçülen) genişletilmiş -40 °C ila +85 °C ısı aralığıyla da teslim edilebilir. **ACA**

Basınç dengeleme diyaframı

Sipariş kodu

WDGİ 58D enkoder basınç dengeleme diyaframıyla tedarik edilebilir. Bu membran yüksek rutubet ortamında enkoder gövdesine su girmesini engeller. **ACR**
Koruma sınıfı IP67'ye kadar; sıcaklık aralığı ve tuz spreyi direnci değişmez. DIN EN ISO2812-1 uyarınca kimyasallara ve solventlere dirençli.

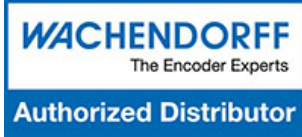
Kablo uzunluğu

Sipariş kodu

Enkoder WDGİ 58D 2 metreden fazla kabloyla da mevcuttur. Azami kablo boyu çalışma gerilimine ve frekansa bağlıdır; bkz. www.wachendorff-automation.com.tr/atd **XXX = desimetre**
Sipariş sırasında, lütfen sipariş numarasını boyu desimetre olarak belirten 3 basamaklı bir sayıyla tamamlayın.
Örnek: 5 m kablo uzunluğu = 050

Örn. sipariş no.	Tip	Enkoderiniz			
WDGI 58D	WDGI 58D	WDGI 58D			
	Şaft çapı				
12	12				
	Çözünürlük (PPR):				
16384	1-16384 İstek üzerine farklı impuls sayıları				
	Kanallar:				
ABN	AB, ABN				
	Çıkış devresi				
M35	Çözünürlük PPR	Çalışma gerilimi VDC	Çıkış devresi	-	Sipariş koduna
	1-16384	4,75 - 30	HTL (TTL at 5 VDC)	-	N35
		4,75 - 30	HTL, ters çev. (5 VDC'de TTL/RS422 uyumlu)	-	M35
	Elektrik bağlantı				
L2	Tanımlama	ABN ters çevirim mümkün	Sipariş koduna		
	Kablo: Uzunluk (2 m standart)				
	eksenel, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•	L2		
	radyal, Ekran enkoder gövdesine kabloyla bağlı	•	L3		
	radyal, Ekran açık (IP40)	•	K1		
	Konektör: (Konektör enkoder gövdesine kabloyla bağlı)				
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, eksenel	-	SB5		
	Sensör fiş, M12x1, 5 kutuplu, radyal	-	SC5		
	Sensör fiş, M12x1, 8 kutuplu, eksenel	•	SB8		
	Sensör fiş, M12x1, 8 kutuplu, radyal	•	SC8		
	Seçenekler				
	Tanımlama	Sipariş koduna			
	Düşük sıcaklık	ACA			
	Basınç dengeleme diyaframı	ACR			
	Hiçbir seçenek işaretlenmedi	Boş			
	Kablo uzunluğu	XXX = desimetre			

Örn. sipariş no.=	WDGI 58D	12	16384	ABN	M35	L2		WDGI 58D								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

