

Online-Datenblatt

Drehgeber WDGA 58S IO-Link

www.wachendorff-automation.de/wdga58s-io-link

Wachendorff Automation

- ... Systeme und Drehgeber
- Komplette Systeme
- Industrierobuste Drehgeber für Ihren Anwendungsfall
- Standardprogramm und Kundenversionen
- Höchste zulässige Lasten
- 48 Stunden Eilproduktion
- Fertigung in Deutschland
- Weltweites Distributoren-Netzwerk

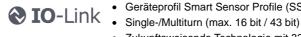
Industrie ROBUST



Drehgeber WDGA 58S absolut IO-Link, mit EnDra®-Technologie







- Salznebelfest nach DIN EN 60068-2-11 erfolgreich bestanden
- Schutzart IP67 + IP69k (Hochdruck-/ Dampfstrahl-Reinigung)
- EnDra®: Wartungsfrei und umweltschonend
- IO-Link, Single- und Multiturn
- Geräteprofil Smart Sensor Profile (SSP)
- Zukunftsweisende Technologie mit 32 Bit Prozessor
- Farb-LED als Anzeige von Betriebszustand und Fehlermeldung
- Überwachung der Versorgungsspannung
- Nockenschalter für Position und Geschwindigkeit mit Hysterese

www.wachendorff-automation.de/wdga58s-io-link

Abbilduna	ähn	lich
Abbilauria	ann	IICH

Salznebelfest nach DIN EN 60068-2-11 Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung

Flanschtyp	Klemmflansch
Flanschmaterial	Aluminium, eloxiert natur
Gehäusematerial	Stahlgehäuse verchromt, magnetisch schirmend
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Welle(n)	
Wellenmaterial	Edelstahl
Anlaufdrehmoment	ca. 1 Ncm bei Raumtemperatur
Wellendurchmesser	Ø 10 mm
Wellenlänge	L: 18 mm
Max. Wellenbelastung radial	100 N
Max. Wellenbelastung axial	100 N
Lager	
Lagertyp	2 Präzisionskugellager
Lebensdauer	1 x 10'9 U bei 100 % Lagerlast 1 x 10'10 U bei 40 % Lagerlast 1 x 10'11 U bei 20 % Lagerlast
Max. Betriebsdrehzahl	3600 min'-1
Kenndaten für funktionale S	Sicherheit
MTTF _d	1300 a
Gebrauchsdauer (TM)	20 a
Lebensdauer Lager (L10h)	1 x 10'11 U bei 20 % Lagerlast und 3600 min'-1
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Elektrische Daten	
Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	18 VDC bis 30 VDC: typ. 30 mA
Leistungsaufnahme	max. 0,6 W
Funktionsprinzip	magnetisch
Sensordaten	
Sensordaten Singleturn Technologie	innovative Hallsensor-Technologie
	innovative Hallsensor-Technologie 65.536 Schritte/360° (16 Bit)
Singleturn Technologie	
Singleturn Technologie Singleturn Auflösung	65.536 Schritte/360° (16 Bit)

Multiturn Technologie	Patent basierende EnDra®- Technologie ohne Batterie und ohne Getriebe.
Multiturn Auflösung	bis zu 43 Bit.
Umweltdaten	
ESD (DIN EN 61000-4-2):	4 kV
Burst (DIN EN 61000-4-4):	2 kV
Gemäß EMC:	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61326-2-3 DIN EN 61131-9
Vibration: (DIN EN 60068-2-6)	300 m/s² (10 Hz bis 2000 Hz)
Schock: (DIN EN 60068-2-27)	5000 m/s ² (6 ms)
Elektrische Sicherheit:	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) / IEC 61010-1 / UL 61010-1 / CSA C22.0 No 61010-1-12
Einschaltzeit:	<1 s
Zolltarif-Informationen	
Zolltarifnummer:	90318020
Ursprungsland:	Deutschland
Schnittstelle	
Schnittstelle:	IO-Link
Smart Sensor Profile (SSP):	 2.8 Adjustable Switching Sensor, multi channel 4.2.1 Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel 4.2.2 Measuring and Switching Sensor, high resolution, 2 channel
Baudrate:	COM 3 230,4 kBit/s
Hinweis:	Die Standardeinstellungen sowie kundenspezifische Anpassung in der Parametrierung sind mittels ISDUs einstellbar, z.B. Skalierung, Drehrichtung, etc.
Allmamaina Defen	
Allgemeine Daten Gewicht	200 a
Anschluss	ca. 200 g Steckerabgang
CHACHIDA	SIEGRETADUATIU



Schutzart (EN 60529)	IP67+IP69K rundum
Arbeitstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +100 °C

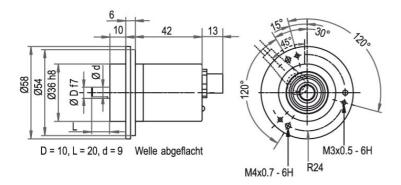
Weitere Informationen

Allgemein technische Daten und Sicherheitshinweise http://www.wachendorff-automation.de/atd

Passendes Zubehör http://www.wachendorff-automation.de/zub



Steckerabgang, M12x1 IB5, 5-polig, axial



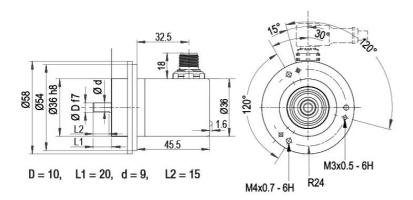
Beschreibung

IB5 axial, 5-polig, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen					
	IB5				
	2 () 4				
	3				
L+	1				
L-	3				
C/Q	4				
I	2				
n. c.	5				



Steckerabgang, M12x1 IC5, 5-polig, radial



Beschreibung

IC5 radial, 5-polig, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden

Anschlussbelegungen					
	IC5				
	2 () 4				
	3				
L+	1				
L-	3				
C/Q	4				
I	2				
n. c.	5				



Beispl. Bestell-Nr.	г. Тур								Ihr Drehgeber		
WDGA 58S	WDGA 58S							WDGA 58S			
									_		
	Wellendurch	messer							Beste	llschlüssel	
10	Ø 10 mm										
	Cim mintum A								Danta	llschlüssel	
10	Singleturn A		411 40	D:: /D	2.000				Deste		
16	Singleturn-Au	tiosung vo	n 1 bis 16	Bit (BSp.: 6	o Bit)					16	
	Multiturn Auf	flösung							Beste	llschlüssel	
43	Multiturn-Aufle		ispiele)							16	
	6 bit = 6	3 ()	-1/								
	43 bit = 43										
	Determinated	-11							Dest	Uaabl" 1	
	Datenprotok	OII							Beste	llschlüssel 	
IL	IO-Link									IL	
	Software						Beste	llschlüssel			
A	aktuellster Sta	and								A	
	_aa.									,,	
	Code								Beste	llschlüssel	
В	Binär									В	
									1-		
	Versorgung								Beste	llschlüssel	
3	18 V bis 30 V (Standard) 3						3				
	Galvanische Trennung						Beste	llschlüssel			
0	nein							0			
	Elektrischer Anschluss							Beste	Bestellschlüssel		
	Stecker:										
ID.	Sensorstecker, M12x1, 5-polig, axial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden									IB5	
IB5	Sensorstecker, M12x1, 5-polig, radial, Schirm mit Gebergehäuse leitend verbunden									IC5	
Beispl. Bestell-Nr.	WDGA 58S	10	16	43	IL	Α	В	3	0	IB5	
								1			
	WDGA 58S										Beispl. Bestell-l



Ansprechpartner



Für technische Fragen (Anwendungsberatung, Anpassungsentwicklung, absolute Drehgeberauswahl) wenden Sie sich bitte an:

Technische Anwendungsberatung absolute Drehgeber Marc Geccelli

Tel: +49 6722 9965414

E-Mail: support-wa@wachendorff.de

Für kaufmännische Fragen und Angebote wenden Sie sich bitte an:

Vertriebsinnendienst (Deutschland)
Tel: +49 6722 9965599
E-Mail: sales-wa@wachendorff.de

https://www.wachendorff-automation.de/vertrieb-de/



Im deutschsprachigen Ausland wenden Sie sich bitte an:

Ihren Distributor

https://www.wachendorff-automation.de/distributoren.html



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

