

## Montageanleitung absolute Drehgeber, WDGA EnDra<sup>®</sup>, IO-Link

Assembly instructions for absolute encoder WDGA EnDra<sup>®</sup>, IO-Link; Instructions de montage, capteur angulaire, WDGA EnDra<sup>®</sup>, IO-Link; Istruzioni per l'uso trasduttore assoluto, WDGA EnDra<sup>®</sup>, IO-Link; Instrucciones de montaje codificador absoluto WDGA EnDra<sup>®</sup>, IO-Link.

Industriestraße 7 • D-65366 Geisenheim  
Tel.: +49(0)67 22/99 65-414  
Fax: +49(0)67 22/99 65-70  
E-Mail: support-wa@wachendorff.de  
www.wachendorff-automation.de

-40 °C ... +85 °C  
(-40 °F ... +185 °F)  
-40 °C ... +100 °C  
(-40 °F ... +212 °F)

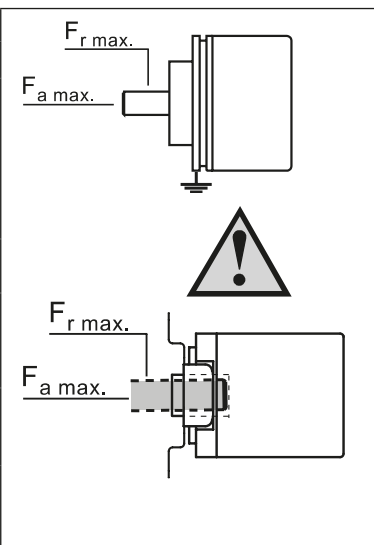
**Montage nur qualifiziertes Personal**  
Assembly only qualified personnel  
Montage par qualifié personnel  
Montaggio solo personale qualificato  
Montaje solamente personal cualificado

**Power supply: Class 2/LPS only**

DIN EN 100015-1

**Sicherheitsmassnahmen/Safety instructions:** Einsatz nur in Industrieumgebung und NICHT im sicherheitsrelevanten Bereich. Only for use in industrial environments and NOT for safety-relevant areas. Utilisation uniquement dans un environnement industriel et PAS dans un domaine lié à la sécurité. Utilízelo sólo en entornos industriales y NO en áreas relevantes para la seguridad. Utilizzare solo in ambienti industriali e NON in aree riguardanti la sicurezza.

Standard	F <sub>r</sub> max.	F <sub>a</sub> max.
WDGA36J	300 N	300 N
WDGA58A		
WDGA58B		
Ø 6 mm	125 N	120 N
Ø 8 mm	125 N	120 N
Ø 3/8"	220 N	120 N
Ø 10 mm	220 N	120 N
WDGA58D		
Ø 12 mm	500 N	500 N
WDGA58S		
WDGA58V		
Ø 10 mm	100 N	100 N
WDGA36A		
Ø 6 mm, 1/4"	80 N	50 N
Ø 8 mm	50 N	50 N
WDGA36C	80 N	50 N
WDGA36E	80 N	50 N
WDGA58E	80 N	50 N



WDGA36C  
WDGA58B  
WDGA58D  
WDGA58S  
WDGA58V

M3 (8.8)  
Ma = 1 Nm

M4 (8.8)  
Ma = 2 Nm

WDGA58A  
WDGA58B  
WDGA58D  
WDGA58S  
WDGA36A  
WDGA36J

M3 (8.8)  
Ma = 1 Nm

M4 (8.8)  
Ma = 2 Nm

WDGA36A WDGA58A  
WDGA36C WDGA58B  
WDGA36J WDGA58D  
WDGA58S  
WDGA58V

M3 (8.8)  
Ma = 1 Nm

M4 (8.8)  
Ma = 2 Nm

**Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo :**

	d/mm	Lmin	Lmax	D	
WDGA 36E	WDGDS10016	WDGA 36E	Ø 6 mm, Ø 6.35 mm(1/4")	8 17	42
	WDGDS10030	WDGA 36E	8,10,12,14,15	10 14,5	42

M3 (8.8)  
Ma = 1 Nm

WDGA58E

**Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo :**

	d/mm	Lmin	Lmax	D
WDGDS10001	6, 6.35 (1/4"), 7, 8, 9.525 (3/8"), 10, 12, 14, 15	11	15	56

M5 (8.8),  
Ma=3Nm

M3 (8.8),  
Ma=1Nm

Übertragungsrate	max. Buslänge
Transmission rate	Max. bus length
Taux de transfert	Longueur max du port
Velocità di trasferimento	Lunghezza massima bus
Velocidad de transmisión	Longitud máx. de bus
230.4 kBit/s (COM3)	20 m

Definition,	Steckerpin,
Definition, Définition, Definizione, Definición	Plug pin, Connecteur points, Spinotto, Pin conector
U <sub>B</sub> (18 VDC - 30 VDC)	1
PRESET	2
Ground (GND)	3
C/Q IO Link Communication Line	4
not connected	5

**Bitte beachten Sie das Handbuch zum WDGA IO-Link unter [www.wachendorff-automation.de/handbuchwdga](http://www.wachendorff-automation.de/handbuchwdga)**  
Please observe the handbook for WDGA IO-Link under [www.wachendorff-automation.de/handbuchwdga](http://www.wachendorff-automation.de/handbuchwdga)  
Veuillez consulter le manuel WDGA de IO-Link sur [www.wachendorff-automation.de/handbuchwdga](http://www.wachendorff-automation.de/handbuchwdga)  
Osservare il manuale del WDGA IO-Link sotto [www.wachendorff-automation.de/handbuchwdga](http://www.wachendorff-automation.de/handbuchwdga)  
Por favor, tengan en cuenta el manual WDGA IO-Link en [www.wachendorff-automation.com/manualwdga](http://www.wachendorff-automation.com/manualwdga)

**Die IODD-Datei finden Sie unter [www.wachendorff-automation.de/iodd](http://www.wachendorff-automation.de/iodd)**  
You will find the IODD file under [www.wachendorff-automation.de/iodd](http://www.wachendorff-automation.de/iodd)  
Vous trouverez le fichier IODD sur [www.wachendorff-automation.de/iodd](http://www.wachendorff-automation.de/iodd)  
Il file IODD può essere trovato sotto [www.wachendorff-automation.de/iodd](http://www.wachendorff-automation.de/iodd)  
Encontrará el archivo IODD en [www.wachendorff-automation.com/iodd](http://www.wachendorff-automation.com/iodd)