

## Montageanleitung Absolutgeber WDGA EnDra® SSI,

Assembly instructions for WDGA EnDra® SSI absolute encoder, Instructions de montage, capteur angulaire WDGA EnDra® SSI, Istruzioni per l'uso trasduttore assoluto WDGA EnDra® SSI, Instrucciones de montaje codificador absoluto WDGA EnDra® SSI.

	-40 °C ... +85 °C (-40 °F ... +185 °F)	WDGA58V: -20 °C ... +80 °C (-4 °F ... 176 °F)
	-40 °C ... +100 °C (-40 °F ... +212 °F)	-20 °C ... +80 °C (-4 °F ... 176 °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 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.

WDGA58B WDGA58D WDGA58S WDGA58V		M3 (8.8) Ma = 1 Nm
WDGA58A WDGA58B WDGA58D WDGA58S WDGA36A WDGA36J		M4 (8.8) Ma = 2 Nm

WDGA58A  
WDGA58B  
WDGA58D  
WDGA58S  
WDGA36A  
WDGA36J

M3 (8.8) Ma = 1 Nm  
M4 (8.8) Ma = 2 Nm

WDGA58A WDGA58B WDGA58D WDGA58S WDGA58V WDGA36A WDGA36J		M3 (8.8) Ma = 1 Nm	M4 (8.8) Ma = 2 Nm
---	--	--------------------	--------------------

max. Kabellänge* max. cable length Longueur max du Câble Lunghezza massima Cable Longitud máx. de cable	Übertragungsrate Transmission rate Taux de transfert Velocità di trasferimento Velocidad de transmisión
20 m **	≤ 500 kHz
* 5 VDC max. 2 m	
** >20 m auf Anfrage, on request, sur demande, su richiesta, a solicitud	

<p><b>Ausgangsschaltung</b> Output Circuit, Couplage de sortie, Circuito d'uscita, Circuito de salida</p> <p><b>RS485</b></p>	<p><b>Eingangsschaltung, Input Circuit,</b> Couplage d'entrée, circuito d'ingresso, Circuito de entrada</p> <p>Einschaltzeit, System start-up Time, Temps de commutation, Tempo di commutazione, tiempo de conmutación: &lt;1,5 s</p> <p>Positive Zählrichtung: (Blick auf Welle) Complement = nc ⇔ cw Complement = +Ub ⇔ ccw Preset = +Ub für 2 s</p>
---	--

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		
Ø 10 mm	100 N	100 N
WDGA36A		
Ø 6 mm	80 N	50 N
Ø 1/4"	80 N	50 N
Ø 8 mm	50 N	50 N
WDGA36E	80 N	50 N
WDGA58E	80 N	50 N

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

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

Ma = 0,5 Nm  
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

\* Ma=3Nm  
M5 (8.8), Ma=3Nm  
M3 (8.8), Ma=1Nm

	Stecker, connector, Fiche, Conector, spina			Kabel, cable, Câble, Cable, cavo	
	CB8/CC8 (M12, 8-pin)	C5 (M23 12-pin)	CH8 (M16 8-pin)	K1/K6 L2/L3	L3 58V
GND	1	12	2	wh	og
Plus U+	2	11	1	bn	bn
SSI CLK+	3	2	6	gn	gn
SSI CLK-	4	1	5	ye	ye
SSI DATA+	5	3	4	gy	gy
SSI DATA-	6	4	3	pk	pk
PRESET	7	9	8	bu	bu
DIR	8	8	7	rd	rd
Schirm Shield Ecran Pantalla Schermo	Gehäuse housing boîte carcasa contenitore	Gehäuse housing boîte carcasa contenitore	Gehäuse housing boîte carcasa contenitore	K1,K6: offen, open, ouvert, aperto, abierto L2/L3: Gehäuse, housing, boîte, carcasa, contenitore	