

## Montageanleitung Hohlwellengeber WDG/WDGI

Assembly instructions hollowshaft encoder, Notice de montage codeur rotatif à arbre creux, Instrucciones de montaje encoder ad albero cavo, istruzioni di montaggio encoders de eje hueco.

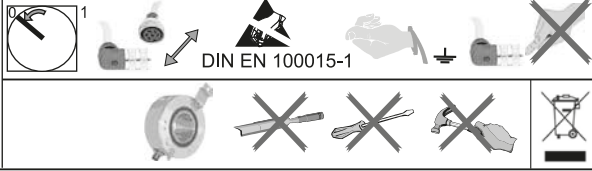


**Montage nur qualifiziertes Personal**, Assembly only qualified personnel, Montage par qualifié personnel, Montaggio solo personale qualificato, Montaje solamente personal cualificado.

**Sicherheitsmassnahmen/Safety instructions:** Einsatz nur in

Industrienumgebung 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.

Power supply: Class 2/LPS only



WDGI (**Stecker**, connector, connecteur, conector, spina):  
 -40 °C ... +85 °C (-40 °F ... +185 °F)  
 WDGI\* + WDGI (**Kabel**, cable, Câble, Cable, cavo)\*\*:  
 -20 °C ... +80 °C (-4 °F ... +176 °F)  
 Option: \* -40 °C ... +80 °C (-40 °F ... +176 °F)  
 \*\* -40 °C ... +85 °C (-40 °F ... +185 °F)  
 1Vss: -10 °C ... +70 °C (14 °F ... +158 °F)

-30 °C ... +80 °C  
 (-22 °F ... +176 °F)

Kabel ø, cable, Câble, Cable, cavo	R1	R2	Temperatur, Temperature, Température, Temperatura
≤ 7 mm	31,5 mm	94,5 mm	T > -20 °C (-4 °F)
> 7 mm	41,5 mm	124,5 mm	T > -20 °C (-4 °F)
≤ 7 mm	46,5 mm	139,5 mm	T > -40 °C (-40 °F)
> 7 mm	62,3 mm	186,9 mm	T > -40 °C (-40 °F)

WDGI36E Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo :

WDGDS10016	WDGI36E	d/mm	Lmin.	Lmax.	D
		6, 6.35 (1/4")	8	17	42
WDGDS10021	WDGI36E	7, 8, 9.525 (3/8")	10	14.5	42
		10, 12, 14, 15			

100H/G Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo : WDGDS10001

100H/G	d/mm
	25, 28, 30, 32, 38, 40, 42, 45

145H Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo : WDGDS10001

145H	d/mm
	45, 48, 50, 55, 60, 65, 72

58H/E 40E Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo : WDGDS10001

	d/mm	Lmin.	Lmax.	D
58H	6, 6.35 (1/4"), 7, 8, 9.525 (3/8"), 10, 12, 12.7 (1/2"), 14, 15	11	11	56
58E opt.	6, 6.35 (1/4"), 7, 8, 9.525 (3/8"), 10, 12, 15	11	39	56
58E magn.	6, 6.35 (1/4"), 7, 8, 9.525 (3/8"), 10, 12, 14, 15	11	16	56
40E	6	11	20	50

80H Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo : WDGDS10001

80H	d/mm
	10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 25, 27

100I/K Artikelnr., Item number, Numéro d'article, Número de artículo : WDGDS10012

WDG100I	d/mm
	25, 25.4 (1"), 30, 32, 38, 40, 42
WDG100K	d/mm
	45

L < Lmax: 100 m, 150 m

Schirm, Shield, Blindage, Malla, Schermo

Vcc

GND

WDG...

L1/L2/L3: Erdschleifen vermeiden, Avoid ground loops, Eviter les boucles de masse, Evitar bucles de tierra, Evitare loop di massa

K1/K2/K3:

Sx:

Standard	F <sub>r</sub> max.	F <sub>a</sub> max.	Standard	F <sub>r</sub> max.	F <sub>a</sub> max.
WDGI36E	80 N	50 N	WDGI58E optisch, optical, optique, óptico, ottico	80 N	60 N
WDG40E	100 N	50 N	WDGI58E magnetisch, magnetic, magnétique, magnético, magnetico	80 N	50 N
			WDGI58H	80 N	60 N
			WDG 80H/100H/100I/100G/145H	200 N	100 N

