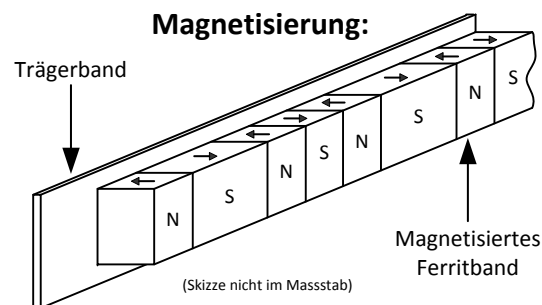
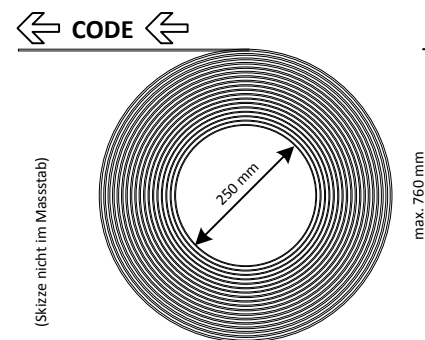


Codierung:	Absolut, ELGO 16 Bit
Grund- Polteilung:	12 mm (+/- 0,05 mm)
Max. theor. Codierungslänge:	65535 * 12 mm = 786,420 m
Lieferbare Bandlänge:	5...300 m (+/- 0,3 m) pro Rolle -> bis zu 786 m pro Rolle auf Anfrage
Maximaler Längenfehler:	(+/-) 200 µm/m
Betriebstemperatur:	-20°C ... +70°C
Lagertemperatur:	kurzfristig: -40°C ... +85°C mittelfristig: -20°C ... +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	nicht kondensierend, max. 95 %
Werkstoff Trägerband:	1.4310 (Edelstahl, rostfrei)
Werkstoff Ferritband:	BAT-168000005
Therm. Längenausdehnungs-Koeffizient (WAK):	$\alpha \approx 16 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
Relative Längenausdehnung ΔL:	$\Delta L[m] = L[m] \times \alpha[1/K] \times \Delta\vartheta[K]$ (L = Bandlänge in Meter; $\Delta\vartheta$ = relative Temperaturänderung)
Biegeradius:	mind. 100 mm
Bandaufdruck:	ELGO Standard - Druckfarbe schwarz - Schrifthöhe $\geq 5 \text{ mm}$ - Druckerschriftart
Abmessungen:	10 mm (+/- 0,1) / 8,0 mm (+/- 0,2) x 1,35 mm (+/- 0,15)
Gewicht Magnetband:	52 g/m (+/- 3)
Lieferform:	Rollenware -> Lieferung in Abrollverpackung -> Entnahmestelle mit Klebeband fix. -> Kleinere Codeposition innen
Rollendurchmesser Innen:	250 mm
Rollendurchmesser Aussen:	$\approx 760 \text{ mm}$ (bei Bandlänge 300 m)
Fremdmagneteinfluss:	Fremdmagnetfelder dürfen an der Magnetbandoberfläche 64 mT (640 Oe; 52 kA/m) nicht überschreiten, da dies die Magnetbandkodierung beschädigen oder zerstören kann.



Coding:	absolute, ELGO 16 Bit
Basic pole pitch:	12 mm (+/- 0,05 mm)
Max. theor. coding length:	65535 * 12 mm = 786,420 m
Available band length:	5...300 m (+/- 0,3 m) per coil -> up to 786 m per coil on request
Maximum length error:	(+/-) 200 µm/m
Operation temperature installed:	-20°C ... +70°C
Storage temperature uninstalled:	Short-term: -40°C ... +85°C Medium-term: -20°C ... +70°C
Relative humidity:	Non-condensing, max. 95%
Material carrier tape:	1.4310 (Edelstahl, rostfrei)
Material ferrite tape:	BAT-168000005
Thermal length expansion coefficient:	$\alpha \approx 16 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
Thermal length expansion ΔL:	$\Delta L[\text{m}] = L[\text{m}] \times \alpha[1/\text{K}] \times \Delta\vartheta[\text{K}]$ (L = tape length in meters; $\Delta\vartheta$ = relative temperature change)
Bending radius:	mind. 100 mm
Tape imprint:	ELGO Standard - printing color black - digit height ≥ 5 mm - printer font
Dimensions:	10 mm (+/- 0,1) / 8,0 mm (+/- 0,2) x 1,35 mm (+/- 0,15)
Weight magnetic tape:	52 g/m (+/- 3)
Delivery form:	Roll material: -> Delivered in boxes, ready to uncoil -> Extraction site fixed with tape -> Smaller code position inside
Coil diameter inside:	250 mm
Coil diameter outside:	≈ 760 mm (at 300 m tape length)
Influence of external magnets:	External magnetic fields must not exceed 64 mT (640 Oe; 52 kA/m) on the surface of the magnetic tape as this could damage or destroy the code on the tape.

