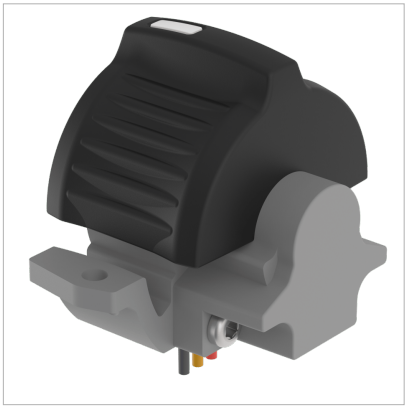
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100



Daumenrad 175D

Das beleuchtete Daumenrad 175D ist aufgrund seiner flachen Miniatur-Bauweise ideal für den Einsatz in Multifunktionsgriffen und Tastaturfeldern von mobilen Arbeitsmaschinen geeignet. In unseren Multifunktionsgriffen 361G / 362G und 341G / 342G verbaut, lassen sich mit dem Daumenrad wichtige Funktionen von beispielsweise Radladern steuern.

Produktmerkmale

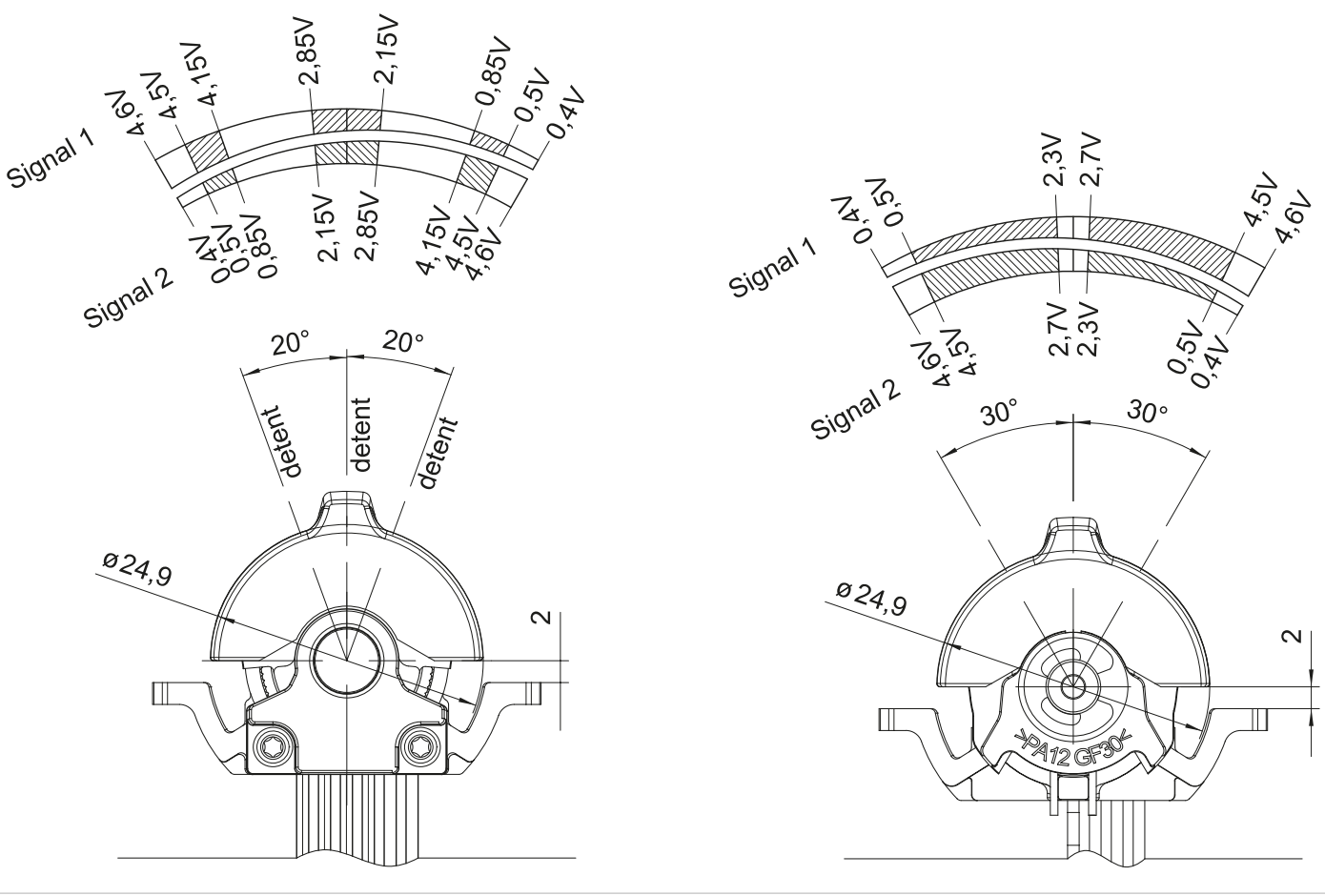
- LED-Beleuchtung optional in verschiedenen Farben
- ergonomisch anpassbar durch verschiedene Betätigerformen
- hohe Zuverlässigkeit dank geschirmter, kontaktloser Hall-Technologie
- Schutzart Elektronik IP67
- Betätigungswinkel ±30° tastend, ±20° rastend
- Beschaltung und Signalverlauf wählbar zwischen ratiometrisch analog, halbredundant analog und redundant analog oder digital

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Technische Zeichnung

BILD 1/3



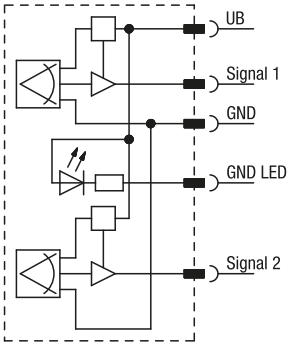
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

BILD 2/3

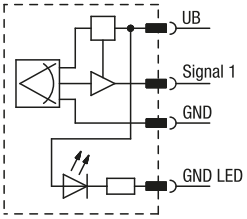
Standard

Analogue semi-redundant

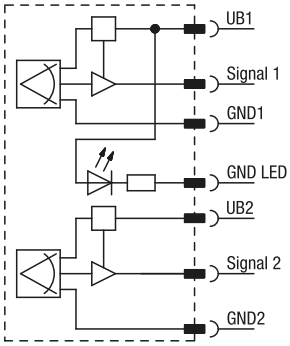


Optional

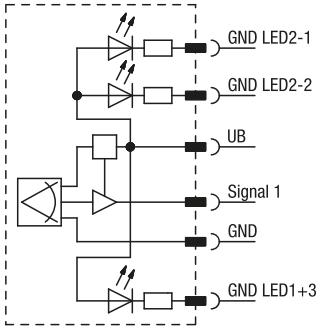
Analogue



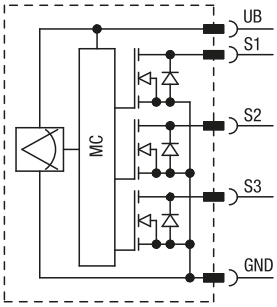
Analogue redundant



Analogue multi-colour



Switching output



elobau
sustainable solutions

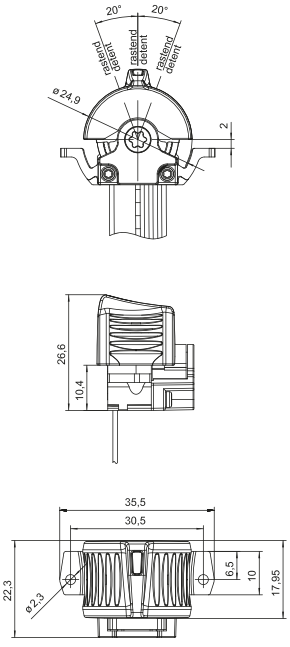
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

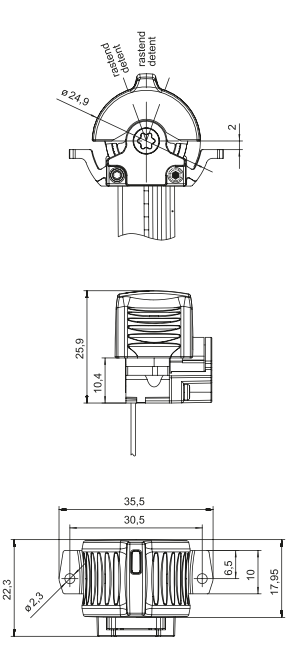
BILD 3/3

Standard

Actuator type A

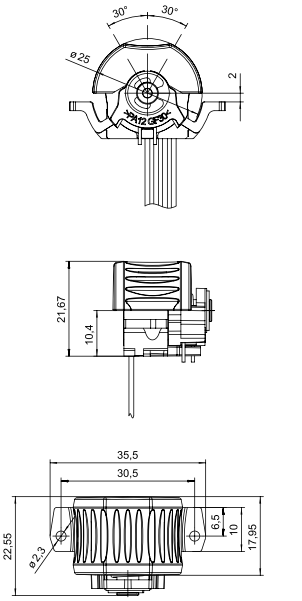


Actuator type B

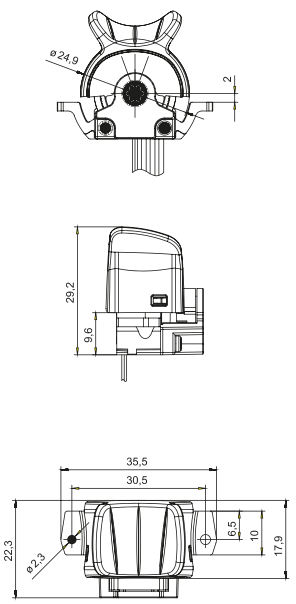


Optional

Actuator type C



Actuator type D



elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Produktoptionen

BILD 1/1

Illumination

Illumination is generally provided by 3 LEDs. An optional multi-colour LED (red-green) is available for the centre position, which maintains its illumination colour until a signal position change takes place. Optionally also available without illumination.



Actuator colors Standard

- RAL 2010, signal orange
- RAL 9004, signal black

Illumination colours LED

- White

Actuator colors Optional

- RAL 7043, traffic grey
- RAL 3001, signal red

Illumination colours LED Optional

- Red
- Green
- Orange

Red/green for multi-colour LEDs

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Artikel-Merkmale

Attribute	175DD...	175DR...	175DT...
Schaltspannung max.	24 V DC	-	
Schaltstrom max.	0,1 A	-	
Verpolungsschutz	nein		
Ausgangssignal min.	-	0,5 V DC	
Ausgangssignal max.	-	4,5 V DC	
Ausgangssignal	open drain	analog	
Ausgangssignal Mittelstellung/Nulllage	-	2,5 V	
Ausgangspolarität	-	gegenläufig	
Betriebsspannung min.	4,5 V DC		
Betriebsspannung max.	5,5 V DC		
Stromaufnahme	pro Signal max. 15 mA		
Lastwiderstand min.	-	20000 Ohm	
Kurzschlussfestigkeit zu GND	ja		
Kurzschlussfestigkeit zu Versorgung	ja		
Technologie	Hall		
Betätigungswinkel	± 30 °	± 20 °	± 30 °
Betätigungsart	tastend	rastend	tastend
Lebensdauer mechanisch (Zyklen)	2000000		
Schutzart Elektronik	IP67 DIN EN 60529		
Betriebstemperatur min.	-25 °C		
Betriebstemperatur max.	85 °C		
Lagertemperatur min.	-40 °C		
Lagertemperatur max.	85 °C		
Schockfestigkeit (Norm)	Frequenz 50 Hz - 100 Hz - 50 Hz, Beschleunigung 5 g, Amplitude 15 mm peak		
Einbaulage	von unten		
Kabellänge	0,75 m		