

Drehgeber-Anzeige

Spezifikation

Drehgeber-Anzeige zum Einsatz in Verbindung z.B. mit Potentiometern bei Achsen-Ø4 mm. Feldanordnung über 270° mit 21 Positionen, zusätzliches Doppelfeld zur Nutzung als 2-farbige Anzeige (rot/grün).

Voll homogene Ausleuchtung der einzelnen Leuchtfelder durch frontseitigen diffusen optischen Verguss.

Frontbereich des Kunststoffteils schwarz bedruckt, dadurch sehr guter Ein/Aus-Kontrast. Die Ansteuerung der einzelnen LEDs erfolgt durch eine Matrix-Schaltung.

Material

Gehäuse: PBT, weiß reflektierend
 Leiterplatte: FR 4, 1 mm stark
 Anschlussstifte: Kunststoffteil aus Polysulfon glasfaserverstärkt, Stifte aus Phosphorbronze verzinkt

Optionen

Leuchtfarben wahlweise rot, gelb, grün, blau, weiß
 frontseitiger Gehäusedruck abweichend von Standard
 abweichende Gesamtbauhöhe

LED Indicator For Potentiometer

Specification

LED indicator for applications in connection with e.g. potentiometer for an axis diameter 4mm. Layout of 21 fields over 270°, additional double-field for 2-colour-display (red/green).

Full homogeneous illumination of each single field by diffuse optical glue on the front. The front of the plastic part is printed in black which allows an optimal on/off contrast. Each single LED is triggered by a matrix.

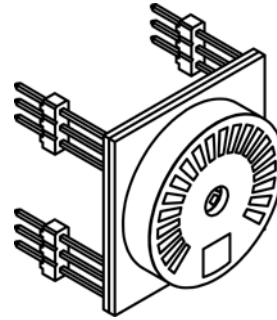
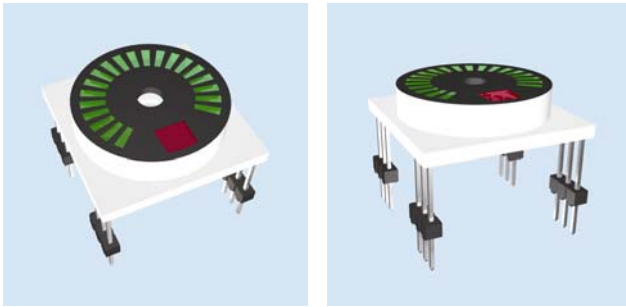
Material

housing: PBT, white reflective
 PCB: FR-4, thickness: 1mm
 connecting pins: polysulphone plastic part, fiberglass reinforced, phosphor bronze, tin-plated pins

Options

light colour alternatively red, yellow, green, blue, white
 front-side housing printing other than standard
 overall height other than standard

LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings	Zeichen / sign Einheit / unit Parameter	Farbe / colour rot / red	Farbe / colour grün / green	Farbe / colour grün / green	Farbe / colour blau / blue	Farbe / colour weiß / white	Farbe / colour ultra-grün / ultra green
LED Typ / LED type		SMD	SMD	SMD			
Lichtstärke typ. / typical luminous intensity	$I_v / mcd / I_f = 20 \text{ mA}$	12	12	50			
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	$\lambda_{DOM} / \text{nm}$	625	572	527			
Abstrahlwinkel / viewing angle	$2\phi / ^\circ$	140	140	140			
Betriebstemperatur / operating temperature	$T_{OP} / ^\circ\text{C}$	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70			
Lagertemperatur / storage temperature	$T_{STG} / ^\circ\text{C}$	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100			

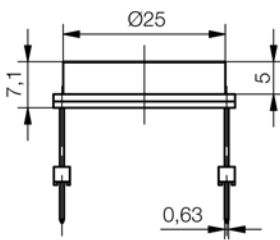


Typ / type

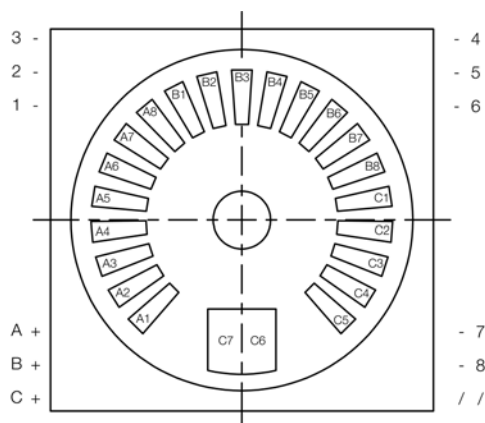
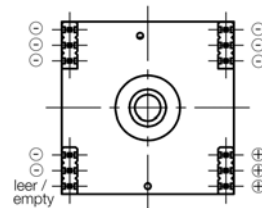
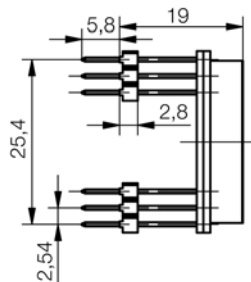
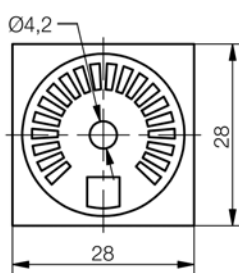
rot-grün / red-green

Artikel Nr.: / part number

FDAL 25222



Pinanordnung (Rückansicht)
pin arrangement (back view)



Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Specifications are subject to change without notice.

© 2005 Signal-Construct GmbH, Germany

Signal Construct GmbH

Brückenäckerweg 4
P.O. Box 1366
e-mail: info@signal-construct.de

D-75223 Niefern-Öschelbronn
D-75220 Niefern-Öschelbronn
Web: www.signal-construct.de

Phone: (+49) (0) 7233 / 9531-0
Fax: (+49) (0) 7233 / 9531-29