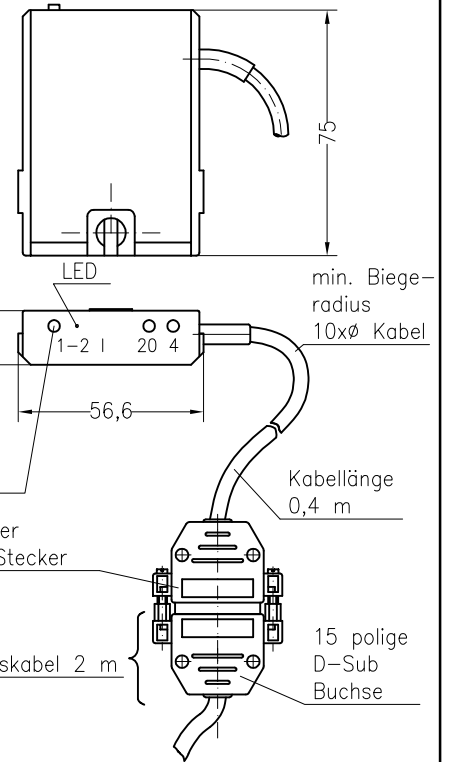


Diese Absolutwertgeber arbeiten nach dem Prinzip der optischen Abtastung. Dieses Verfahren ist berührungslos und somit verschleißfrei. Der Absolutwertgeber wird direkt (ohne spezielle Kupplung) an die Meisterschalter der Baureihe VCS0 gekuppelt. Die Nullstellung wird durch eine LED angezeigt. Weiterhin kann der Ausgangs-Code: Gray bzw. Binaer, mit Hilfe eines Umschalters, eingestellt werden.

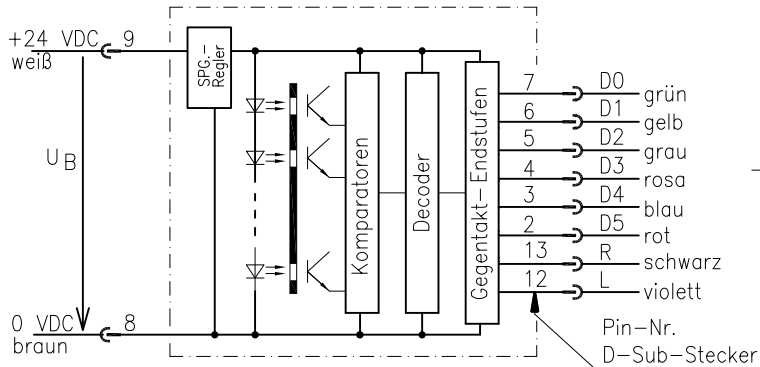
Encoder	Funktion	Drehwinkel
OGF 6B	6-Bit-Binaer-Code	2x35°
OGFR 6B	2 Richtungssignale	2x26°
OGF 6G	6-Bit-Gray-Code	2x35°
OGFR 6G	2 Richtungssignale	2x26°

Anwendungen:

- Digitale Sollwertvorgabe für
- * SPS - Steuerungen
- * Regelantriebe
- * Hebezeuge
- * Digital - Analogwandler

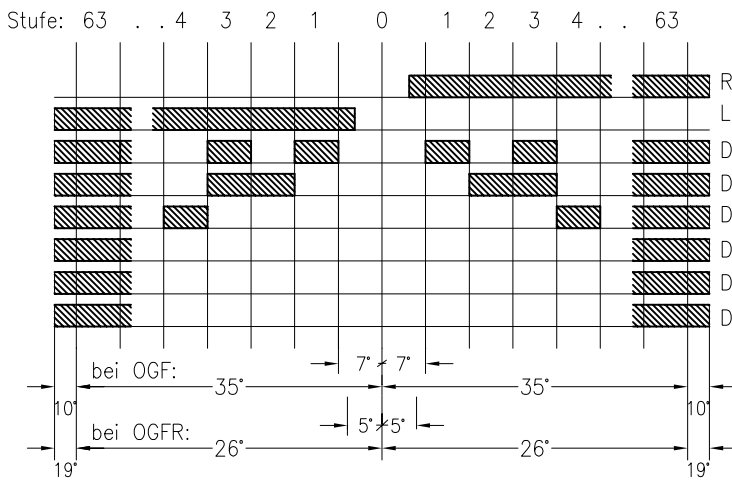


Blockschaltbild:

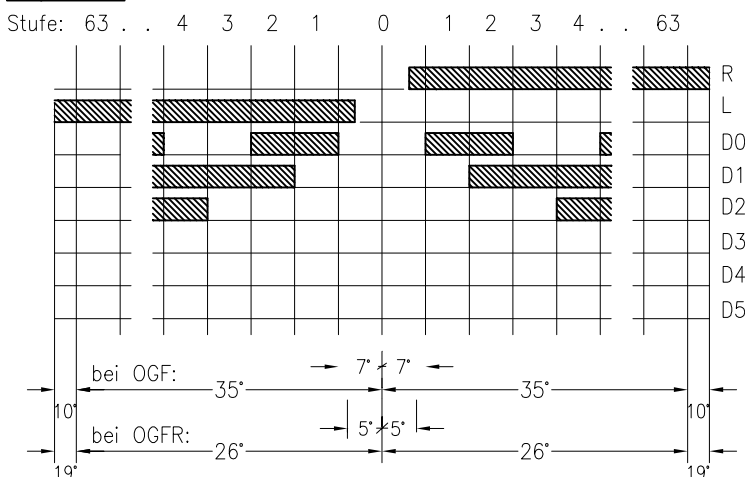


Ausgangssignale:
Binaer-Code:

R, L... Richtungssignale
D0-D7... 8 Datenbits



Gray-Code:



Elektrische Daten:

Versorgungsspannung: $U_B=9...36$ VDC verpolungssicher
Stromaufnahme: max. 60 mA bei 24 V
Ausgänge: 8 x Gegentakt-Endstufe, kurzschlußfest, Pegel 24 VDC
 $U_{High} = U_B - 3,0$ V (bei 24 V)
 $U_{Low} = < 0,5$ V (bei 24 V)
Ausgangsstrom je Kanal: max. 15 mA
Aktivwinkel: 35°-0-35° bzw. 26°-0-26°
Temp.-Bereich: -20 °C bis +60 °C
Temp.-Stabilität: 0,5% von 20 mA (± 100 μ A)

Mechanische Daten:

Gehäuse: metallisiertes ABS
Anschlüsse: abgeschirmte Anschlußleitung LiYCY 10x0,14 mm²
Länge 2 m mit D-Sub-Steckverbindung
Abtastung: 6 Bit Codescheibe + 2 Richtungssignale
Gesamtwinkel: 45°-0-45°
Trägheitsmoment: $0,3 \times 10^{-6}$ kgm²
Schutzart: IP42
Auflösung: 63-0-63 Schritte
Totzone: 5°-0-5°
Abmessungen: 75x56,6x17 mm
Gewicht: ca. 150 g

EMV:

EN 50081-1
EN 50082-2

Preise:

1 Stück Encoder OGF...
1 Stück Encoder OGFR...
1x Verlängerungskabel LiYCY 10-polig 2 m

EUR

