

VD580515**DREHGEBER • DREHGEBER**

Drehgeber, Ø58mm 60lang, Vollwelle 6mm, 500 Impulse, 4,75-30V DC, -25-85°C, Gegentakt (Push/Pull), Steckverbinder M23 12polig, IP54, Aluminium

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Anlaufdrehmoment	0.015
Ausführung	Inkrementalgeber
Ausführung der Drehgeber-Welle	Vollwelle
Axiale Belastbarkeit der Welle	40 N
Baugröße des Drehgebers	58
Durchmesser der Welle	6 mm
Durchmesser des Sensors	58 mm
Flansch	Klemmflansch
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	60 mm
Max. Drehzahl	10000 UpM
Mit Wellendichtring	-
Radiale Belastbarkeit der Welle	40 N
Schockfestigkeit Beschleunigung	200 g
Schockfestigkeit Impulsdauer	6 ms
Schutzart (IP)	IP54
Trägheitsmoment	14.5 gcm ²
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 85 °C
Vibrationsfestigkeit Beschleunigung	10 g
Vibrationsfestigkeit Frequenz	2000 Hz
Werkstoff des Flansches	Aluminium
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M23
Ausführung des Schaltausgangs	Gegentakt (Push/Pull)
Bemessungsschaltstrom	20 mA
Betriebsspannung	4.75 V ... 30 V
Inkmente Einstellbar	-
Inkmente pro Umdrehung	500
Kurzschlussfest	+
Länge der Welle	10
Leerlaufstrom	30 mA

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Ausgangsfrequenz	150000 Hz
Physikalisches Messprinzip	optisch
Polzahl	12
Programmierbar	-
Signalausgänge des Drehgebers	A+B+0
Spannungsart	DC
Spur A invers	+
Spur B invers	+
Spur N invers	+
Verpolungssicher	+

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Relative Luftfeuchtigkeit	95 %
---------------------------	------

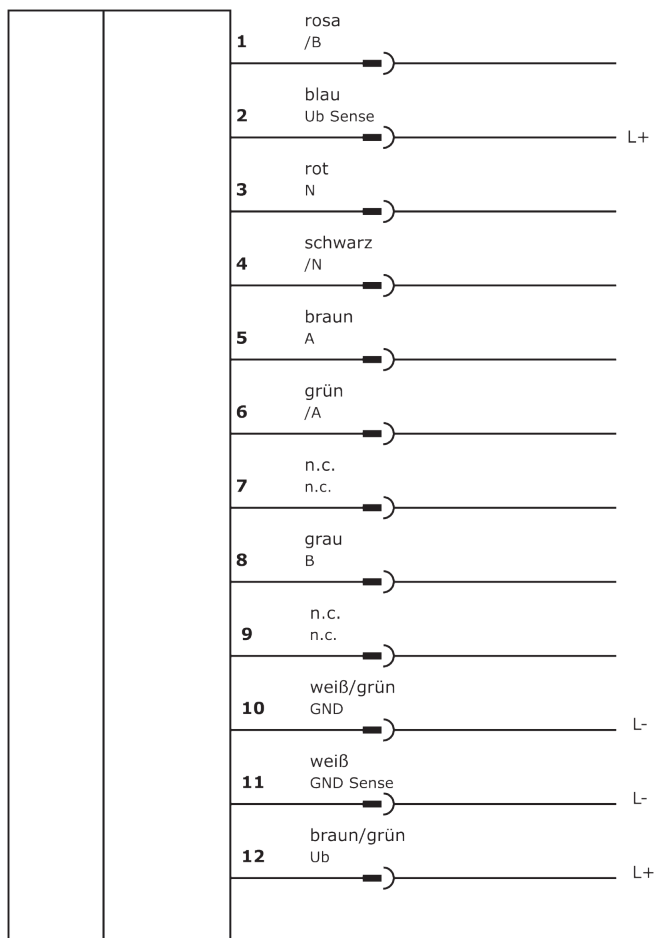
Weiteres

Verpackungsmaße	138.0mm x 95.0mm x 210mm
Versandgewicht	0.41kg
Warennummer	90318020

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	520
eClass 8.0	27270590
eClass 9.0	27270590
eClass 9.1	27270590
ETIM-5.0	EC001486
ETIM-6.0	EC001486
ETIM-7.0	EC001486

Anschluss



Massbild

Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.