

ROTAPULS

Inkrementalgeber • Encoder incrementali

Serie
serie

C58 • C59 • C60



C58-C59-C60

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN - CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Schock/Shock:	100 g, 6 ms (MIL STD 202F)
Vibrationen/Vibrazioni:	10 g, 5-2000 Hz (MIL STD 202F)
Betriebstemperatur/Temperatura di lavoro:	-20°C +70°C
Lagertemperatur/Temperatura di immagazz.:	-20°C +80°C
	(98% R.H. relative Feuchte nicht betauend/senza condensazione)
Schutzart/Protezione:	IP64
Option/Opzione:	• Schutzart IP65 (Drehmoment 1 Ncm und 3000 rpm max.) Protezione IP65 (Coppia 1 Ncm e 3000 rpm max.)

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE MECCANICHE

Abmessungen/Dimensioni:	s. Zeichnung/vedi disegno
Hohlwelle/Albero cavo:	Ø 14, 15 mm
Wellenbelastung [axial und radial]/Carico sull'albero (assiale e radiale):	30 N max.
Drehzahl/Numeri giri:	6000 rpm max.
Drehmoment bei 20°C/Coppia di partenza a 20°C:	≤ 1,5 Ncm
Trägheitsmoment/Momento d'inerzia:	~ 30 gcm ²
Lebensdauer der Kugellager/Vita cuscinetti:	10 ⁹ Umdr./giri
Gewicht/Peso:	~ 0,3 kg

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impulse/Umdr. PPR (andere auf Anfrage) Impulsi/giro (altri disp. su richiesta):	2-4-5-10-12-15-16-18-20-24-25-30-35-36-39 40-45-50-60-64-70-80-90-100-120-122-125 142-150-180-200-236-250-267-270-300-314 360-400-410-433-435-471-500-600-625-628 635-720-784-800-875 900-946-1000-1024
Betriebsspannung/Alimentazione:	5V ±5%, +10V +30V, +5V +30V
Ausgänge/Uscite:	Push-Pull, Line Driver, PP/LD
Belastung (je Kanal)/Corrente in uscita (per canale):	40 mA max.
Zählfrequenz/Freq. conteggio:	60 kHz max.
Stromaufnahme/Assorbimento:	70 mA max.
Schutzart/Protezione:	gegen Umspannung und Kurzschluss (ausschl. 5V Version) contro inversione di polarità e cortocircuito (escl. versione a 5V)
Optoelekt. Lebensdauer/Vita optoelettronica:	100.000 h min.

MATERIALIEN - MATERIALI USATI

Flansch/Flangia:	Anticorodal/anticorodal
Gehäuse/Contenitore:	Anticorodal/anticorodal
Kugellager/Cuscinetti:	ABEC 5
Welle/Albero:	Edelstahl nicht magnetisch/acciaio inox non magnetico
Lichtquelle/Sorgente di luce:	GaAl Dioden/diodi GaAl

ZUBEHÖR - ACCESSORI

EDE9S:	DSub Stecker 9-polig Connettore DSub 9 poli
BR1:	Reduzierhülsen/Boccole di riduzione

