

ROTAPULS

Inkrementalgeber • Encoder incrementali

Serie
serie

158 • I58S



I58



I58S

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
Optionen/Opzioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur: -40°C +100°C • Temperatura di lavoro: -40°C +100°C • Schutzart IP65/Protezione IP65

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE MECCANICHE

Abmessungen/Dimensioni:	s. Zeichnung/vedi disegno
Welle/Albero:	Ø 6, 8, 9,52, 10, 12 mm
Wellenbelastung (axial und radial)/Carico sull'albero (assiale e radiale):	20 N max. (I58) 40 N max. (I58S)
Drehzahl/Numeri giri:	6000 rpm max.
Drehmoment bei 20°C/Coppia di partenza a 20°C:	≤ 1 Ncm
Trägheitsmoment/Momento d'inerzia:	~ 15 gcm ²
Lebensdauer der Kugellager/Vita cuscinetti:	> 10 ⁸ Umdr./giri
Gewicht/Peso:	~ 0,3 kg

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impulse/Umdr. PPR (andere auf Anfrage)	2-4-5-6-10-12-15-16-18-20-24-25-30-35-36
Impuls/giro (altri disp. su richiesta):	39-40-45-50-60-64-70-80-90-100-120-122 125-127-142-150-180-200-216-236-240 250-254-256-267-270-300-314-360-375 400-410-433-435-471-500-512-600-625 628-635-720-750-784-800-875-900-946 1000-1068-1099-1200-1250-1270-1440-1500 1800-2000-2250-2400-2500-3000-3600-4000 4096-5000-6000-9000-10000

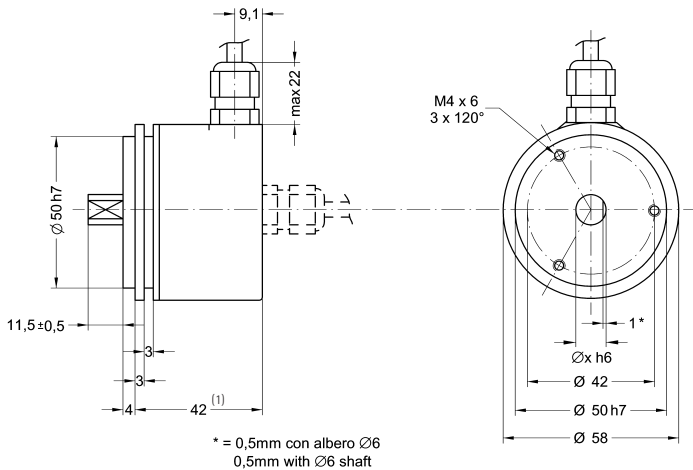
Betriebsspannung/Alimentazione:	+5V±5%, +10V +30V, +5V +30V
Ausgänge/Uscite:	NPN, PNP, Push-Pull, Line Driver, PP/LD
Belastung (je Kanal)/Corrente in uscita (per canale):	40 mA max.
Zählfrequenz/Freq. conteggio:	100 kHz max.
Stromaufnahme/Assorbimento:	70 mA max.
Schutzart/Protezione:	gegen Umspannung und Kurzschluss (ausschl. 5V Version) contro inversione di polarità e cortocircuito (escl. versione a 5V)
Optoelekt. Lebensdauer/Vita optoelettronica:	100.000 h min.
Option/Opzione:	• Zählfrequenz 300 kHz/Freq. di conteggio 300 kHz

MATERIALIEN - MATERIALI USATI

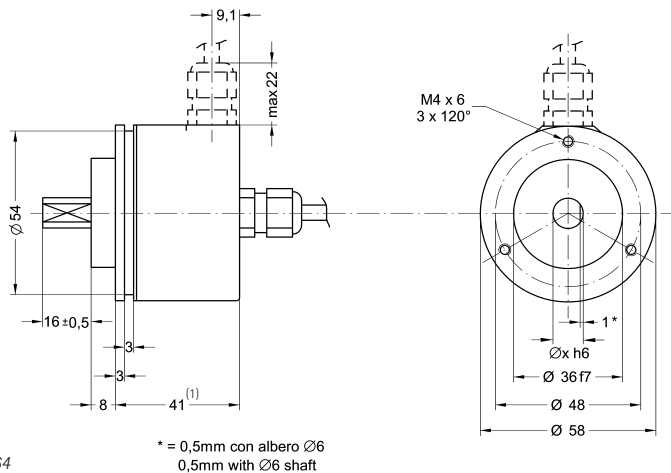
Flansch/Flangia:	Anticorodal/anticorodal
Gehäuse/Contentitore:	Anticorodal/anticorodal
Kugellager/Cuscinetti:	ABEC 5
Welle/Albero:	Edelstahl nicht magnetisch/acciaio inox non magnetico
Lichtquelle/Sorgente di luce:	GaAl Dioden/diodi GaAl

ZUBEHÖR - ACCESSORI

E7MLS:	MIL Stecker 7-polig Connettore MIL 7 poli
E10MLS:	MIL Stecker 10-polig Connettore MIL 10 poli
T3475001:	TUCHEL Stecker 7-polig Connettore TUCHEL 7 poli
T3635000:	TUCHEL Stecker 12-polig Connettore TUCHEL 12 poli
EPFL 121:	CONNEL Stecker 12-polig Connettore CONNEL 12 poli
PAN/PGF:	Kupplungen/Giunti elastici
LKM-386:	Servoklammern Graffe di fissaggio



I58



(1) Abmessungen mit Stecker s. Seite 64
(1) Ingombri con uscita connettore vedi pag. 64

I58S

BESTELLSCHLÜSSEL
CODICE DI ORDINAZIONE

ZUSATZCODE (nur wenn nötig benutzen)
CODICE AGGIUNTIVO (usare solo se necessario)

XXXX - X - XXXX	X	X X X X	WELLEN-Ø Ø ALBERO	X X X X X
SERIE SERIE			6 6 mm 8 8 mm 9.52 9.52 mm 10 10 mm 12 12 mm	
158 - I58S				
AUSGANGSSCHALTUNG CIRCUITO D'USCITA		ELEKTRISCHER ANSCHLUSS CONNESSIONI ELETTRICHE		
NPN o.c. N PNP o.c. P Push-Pull Y Line Driver AD26LS31 L PP/LD universal circuit H	N	F 5-poliges Kabel, 1m. cavo 5 poli, 1 m C TUCHEL Stecker 7-polig connettore TUCHEL 7 poli D IP65 MIL Stecker 7-polig connettore IP65 MIL 7 poli		Lx Kabellänge auf Wunsch z.B.: L4 = 4 Meter L7 = 7 Meter Lunghezza cavo a richiesta Es.: 4 = 4 metri 7 = 7 metri
IMPULSE/UMDREHUNG IMPULSI/GIRO (PPR)	C	U 8-poliges Kabel, 1 m cavo 8 poli, 1 m V TUCHEL Stecker 12-polig connettore TUCHEL 12 poli P IP65 MIL Stecker 10-polig connettore IP65 MIL 10 poli Z CONNEI Stecker 12-polig connettore CONNEI 12 poli		K Betriebstemperatur -40°C + 100°C Temp. di lavoro -40°C + 100°C
s. Elektrische Merkmale v. caratteristiche elettriche		s. Seite 59-60/vedi pag. 59-60		W Zählfrequenz 300 kHz Freq. di conteggio 300 kHz
AUSGANGSSIGNALE SEGNALI DI USCITA	B	BETRIEBSSPANNUNG ALIMENTAZIONE		P Schutzart IP65 Protezione IP65
2-Kanalig/Bidirezionale		+5V ± 5% (Ausgang I/uscita I) 1 +10V ÷ +30V (Ausgänge N, P und Y/uscite N, P e Y) 2 +5V ÷ +30V (Ausgang H/uscita H) 4		R Kabel o. Stecker radial Cavo o connettore radiale
2-Kanalig + Index Bidirezionale + zero	Z			