

ENCODER INCREMENTALI INCREMENTAL ENCODERS



**ENCODER INCREMENTALE DIAMETRO 50 mm
ATTACCO A VITE
RISOLUZIONI FINO A 2500 IMPULSI AL GIRO**

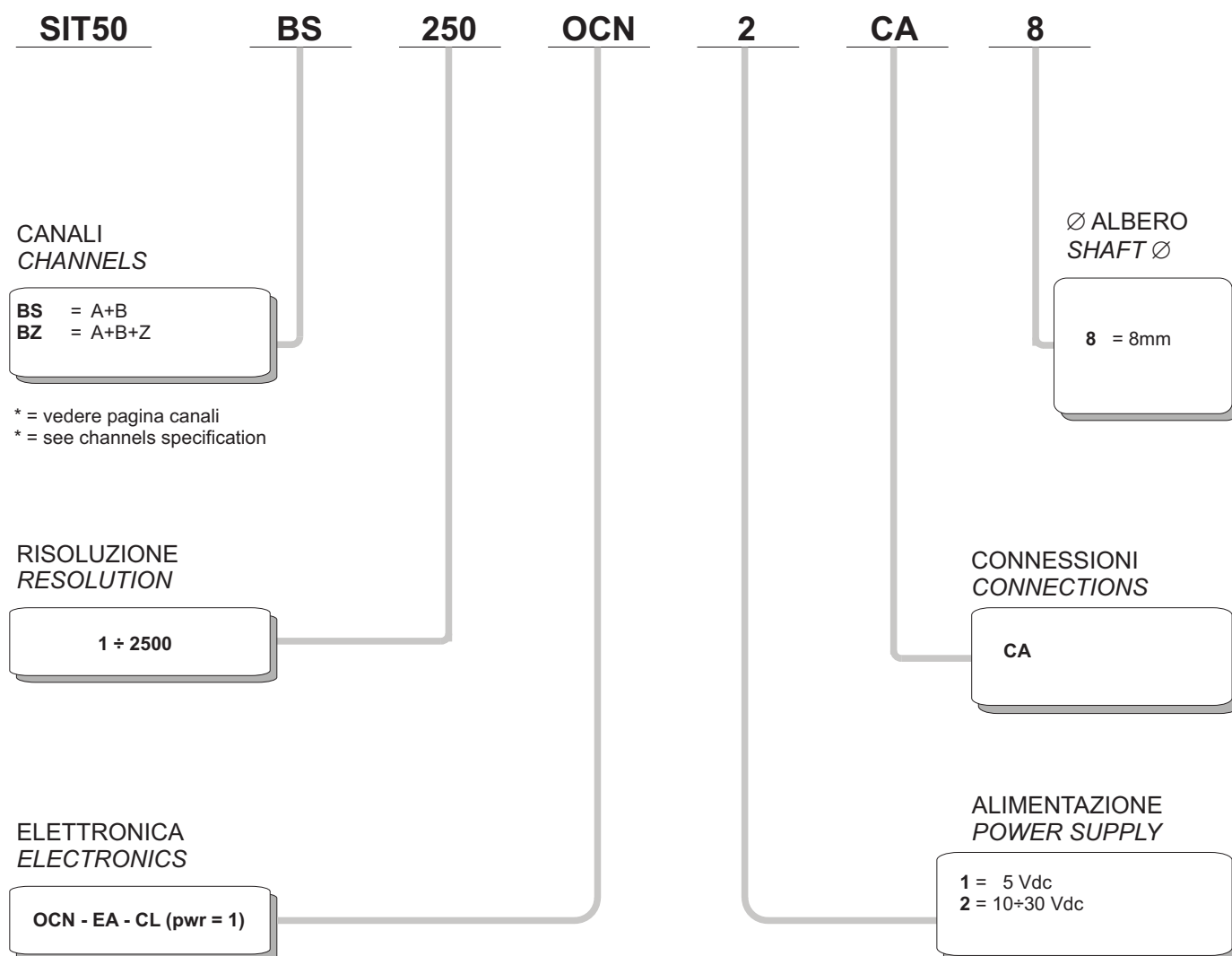
**INCREMENTAL ENCODER 50 mm DIAMETER
SCREW MOUNTING
RESOLUTIONS UP TO 2500 PULSES PER
REVOLUTION**

CANALI - RISOLUZIONI - ELETTRONICHE - CONNESSIONI - ALIMENTAZIONI: VEDERE SEZIONE 1
GIUNTI - RUOTE DI SVILUPPO - CONNETTORI: VEDERE SEZIONE 5

CHANNELS - RESOLUTIONS - ELECTRONICS - CONNECTIONS - POWER SUPPLY: SEE SECTION 1
COUPLINGS - DEVELOPE WHEELS - CONNECTORS: SEE SECTION 5

COME ORDINARE

HOW TO ORDER

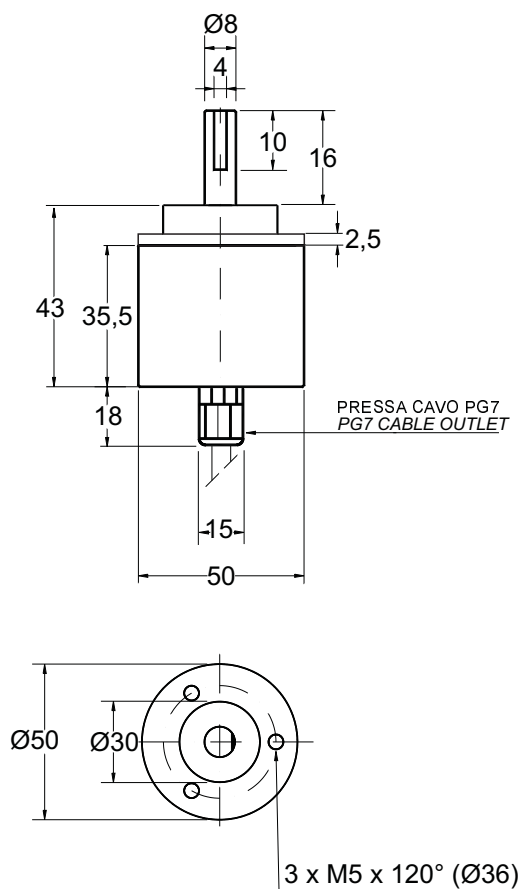


CARATTERISTICHE MECCANICHE
MECHANICAL FEATURES

VELOCITA' DI ROTAZIONE	6000 g/min (Rpm) 2000 g/min (Rpm) => IP65; IP67	MAX ROTARY SPEED
CARICO SULL'ALBERO MAX	30N (assiali / radiali – axial / radial)	MAX SHAFT LOAD
VITA CUSCINETTI	10 ⁹ rivoluzioni / revolutions	BEARINGS LIFE
TENUTA ALLE VIBRAZIONI	10 G (10 ÷ 2000 Hz)	VIBRATIONS RESISTANCE
TENUTA AGLI URTI	20 G (11 ms)	SHOCK RESISTANCE
ALBERO	ACCIAIO INOX/STAINLESS STEEL	SHAFT
CORPO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	BODY
CUSTODIA	PVC	HOUSING
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-25°C ÷ 75°C	STORAGE TEMPERATURE
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0°C ÷ 60°C	WORKING TEMPERATURE
GRADO DI PROTEZIONE	IP54	IP RATING
UMIDITA' RELATIVA	90%	RELATIVE HUMIDITY
PESO	300 g	WEIGHT

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	Vcc vedi tabella / Vdc see table	POWER SUPPLY
ASSORBIMENTO	150 mA MAX	POWER CONSUMPTION
CORRENTE DI CARICO MAX	20 ÷ 100 mA secondo l'elettronica depends output	MAX LOAD
FREQUENZA CANALI	100 kHz (f= Rpm x # pulses / 60)	A-B SIGNAL MAX FREQUENCY

DIMENSIONI
DIMENSIONS


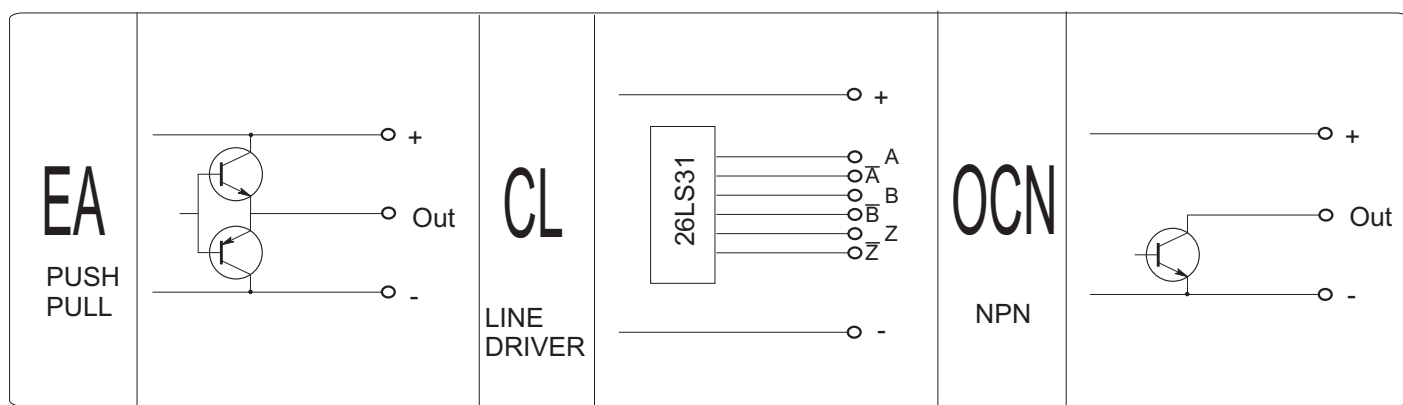
Alimentazioni / Supply Voltages

1	5 V _{cc} / V _{dc}
2	10÷30 V _{cc} / V _{dc}

Elettroniche / Electronics

ELETTRONICHE / ELECTRONICS		IC max	ALIMENTAZIONI POWER SUPPLY
OCN	open collector npn	20mA	1-2
EA	push pull	40mA	1-2
CL	line driver TTL	30mA	1

Elettroniche: diagrammi / Electronics: diagrams



Connessione cavo con pressacavo PG7 - CA = uscita assiale PG7 cable outlet for cable connection - CA = axial out



OUT A	nero/black
OUT B	rosso/red
OUT Z	bianco/white
(+V _{dc})	marrone/brown
0 V _{dc}	blu/blue
Schermo / shield	Calza / shielding wire

Segnali / Signals:
BS - BZ

Elettroniche / electronics:
OCN - EA

OUT A	rosa/pink
OUT B	verde/green
OUT Z	nero/black
(+V _{dc})	marrone/brown
0 V _{dc}	blu/blue
Schermo / shield	Calza / shielding wire

Segnali / Signals:
BS - BZ

Elettroniche / electronics:
CL