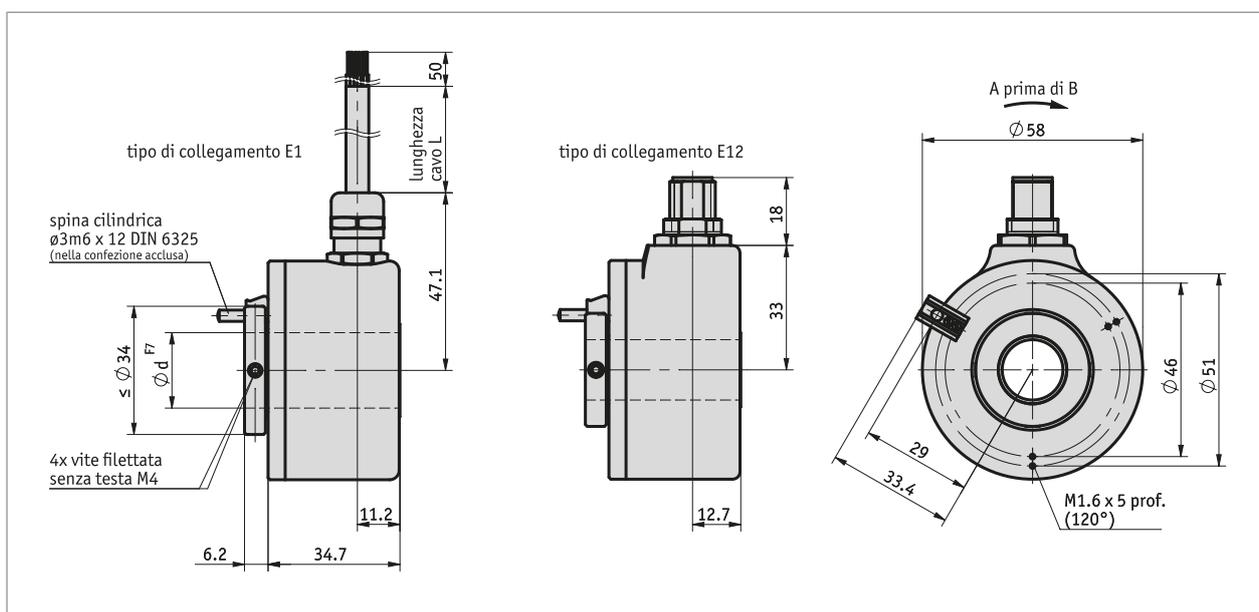


Profilo

- Risoluzione max. 5000 impulsi/giro
- Albero cavo passante con \varnothing fino a max. 28 mm
- M12 oppure connessione via cavo



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
albero	acciaio	
Corpo	alluminio	
N. di giri	$\leq 2500 \text{ min}^{-1}$	
Momento di inerzia	$\sim 3.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	
Coppia di spunto	$< 0.1 \text{ Nm a } 20^\circ \text{C}$	
Guaina di protezione per cavi	PVC	$\varnothing 4.5 \text{ mm}$
Raggio di curvatura	27 mm	statico
	68 mm	dinamico
Peso	$\sim 0.4 \text{ kg}$	

Dati elettrici

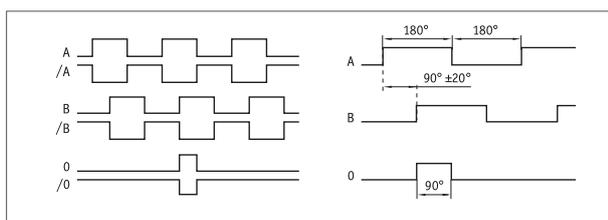
■ Circuito di uscita OP

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	8 ... 30 V DC	protetto da inversione di polarità, l'alimentatore utilizzato è conforme alla classe 2 (UL 1310)
Corrente assorbita	40 mA, tipico	≤100 mA (senza carico)
Livello del segnale in uscita high	≥UB - 3.0 V	con protezione contro i cortocircuiti
Livello del segnale in uscita low	≤2.5 V	con protezione contro i cortocircuiti
Frequenza degli impulsi	≤200 kHz	
Carico	±40 mA	max. amm.
Tipo di connessione	estremità del cavo aperta	
	1 connettore M12	a 8 poli, 1 connettore maschio

■ Circuito di uscita LD5

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	5 V DC	protetto da inversione di polarità, l'alimentatore utilizzato è conforme alla classe 2 (UL 1310)
Corrente assorbita	40 mA, tipico	≤90 mA (senza carico)
Livello del segnale in uscita high	≥2.5 V	con protezione contro i cortocircuiti
Livello del segnale in uscita low	≤0.5 V	con protezione contro i cortocircuiti
Frequenza degli impulsi	≤300 kHz	
Carico	±20 mA	max. amm.
Tipo di connessione	estremità del cavo aperta	
	1 connettore M12	a 8 poli, 1 connettore maschio

■ Rappresentazione grafica del segnale



Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Omologazione	UL	UL 61010-1, file n. E503367

■ Caratteristiche di sicurezza funzionale

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
MTTFd	63.4 Anno/i	

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C con numero di giri ≤2000 min ⁻¹ -20 ... 60 °C con numero di giri ≤2500 min ⁻¹	
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	immunità / immissione emissione elettromagnetica / emissione
Disposizione di sicurezza	UL 61010-1	uso interno, possibile uso esterno, non previsto per radiazioni UV dirette. Ambiente secco / umido. Classe di protezione III, secondo la norma EN 61140. Grado di inquinamento 2, secondo la norma EN 61010. Umidità massima 93 % a 40 °C.
Grado di protezione	IP64	EN 60529 (grado di protezione non testato da UL)
Resistenza allo shock	1000 m/s ² , 6 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6

pedinatura

Segnale	E1	E12
GND	bianco	1
+UB	marrone	2
A	verde	3
/A	giallo	4
B	grigio	5
/B	rosa	6
0	blu	7
/0	rosso	8

Ordine

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
impulsi/giro	A ...	50, 100, 125, 250, 400, 500, 512, 1000, 1024, 2000, 2048, 5000	
Tipo di connessione	B E1 E12	estremità del cavo aperte connettore	
Lunghezza cavo	C ... OK	01.0, 03.0 in m senza	solo per E1 solo per E12
Circuito di uscita	D OP LD5 LD24	push-pull con inversione LineDriver, 5 V LineDriver, 8 ... 30 V	
albero cavo/diametro	E ...	16, 20, 24, 28 in mm	

■ Codice di ordinazione

IH5828 - **ABO** - - - - -

A B C D E



Volume di fornitura:
IH5828, Guida all'uso



Per gli accessori si rimanda a:

Prolunga cavo KV08S2
Panoramica Controconnettore
Controconnettore, a 8 poli, connettore femmina

www.siko-global.com
www.siko-global.com
Codice di ordinazione 83525