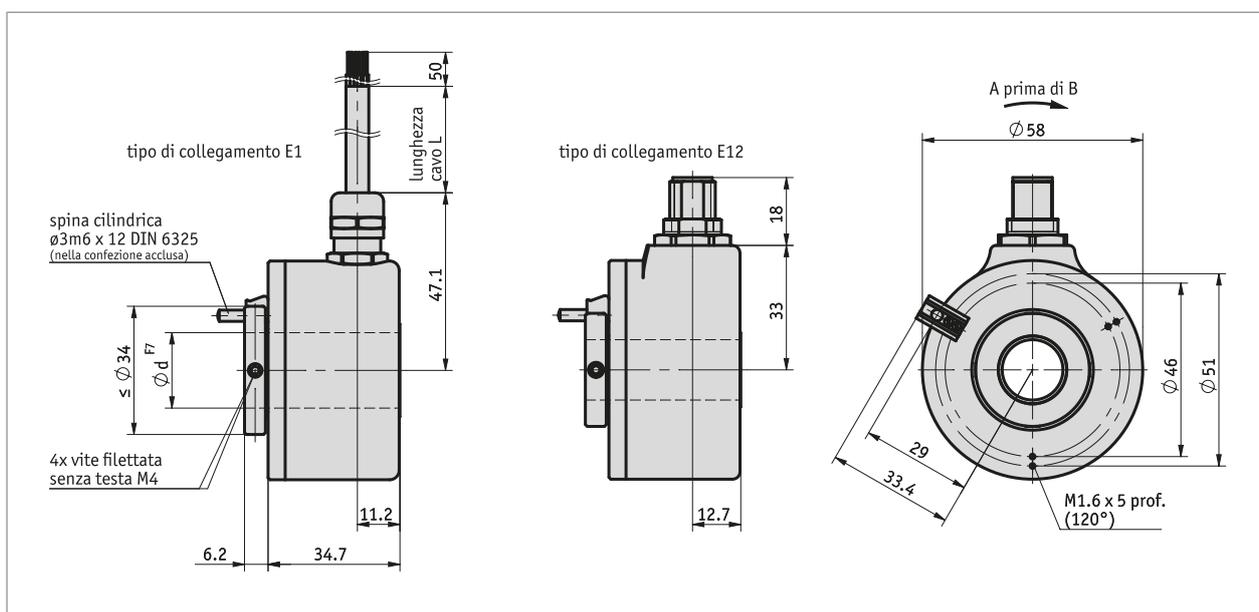


### Profilo

- 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

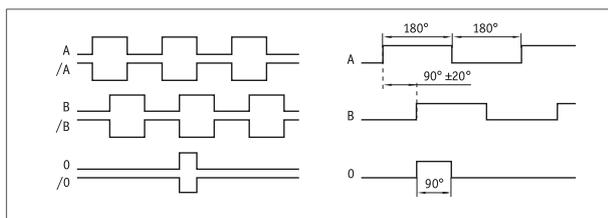
#### ■ Circuito di uscita OP

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 <sup>-1</sup>	
	-20 ... 60 °C con numero di giri ≤2500 min <sup>-1</sup>	
CEM	EN 61000-6-2	immunità / immissione
	EN 61000-6-3	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 <sup>2</sup> , 6 ms	EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	100 m/s <sup>2</sup> , 10 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6

### piedinatura

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

#### ■ Codice di ordinazione

IH5828 - **AB0** -  -  -  -  -

A     B     C     D     E

**Volume di fornitura:**

IH5828, Guida all'uso

**Per gli accessori si rimanda a:**

Prolunga cavo KV08S2

Panoramica Controconnettore

Visualizzatore di quote MA10/4

Visualizzatore di quote MA48

Visualizzatore di quote MA55

Controconnettore, a 8 poli, connettore femmina

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Codice di ordinazione 83525