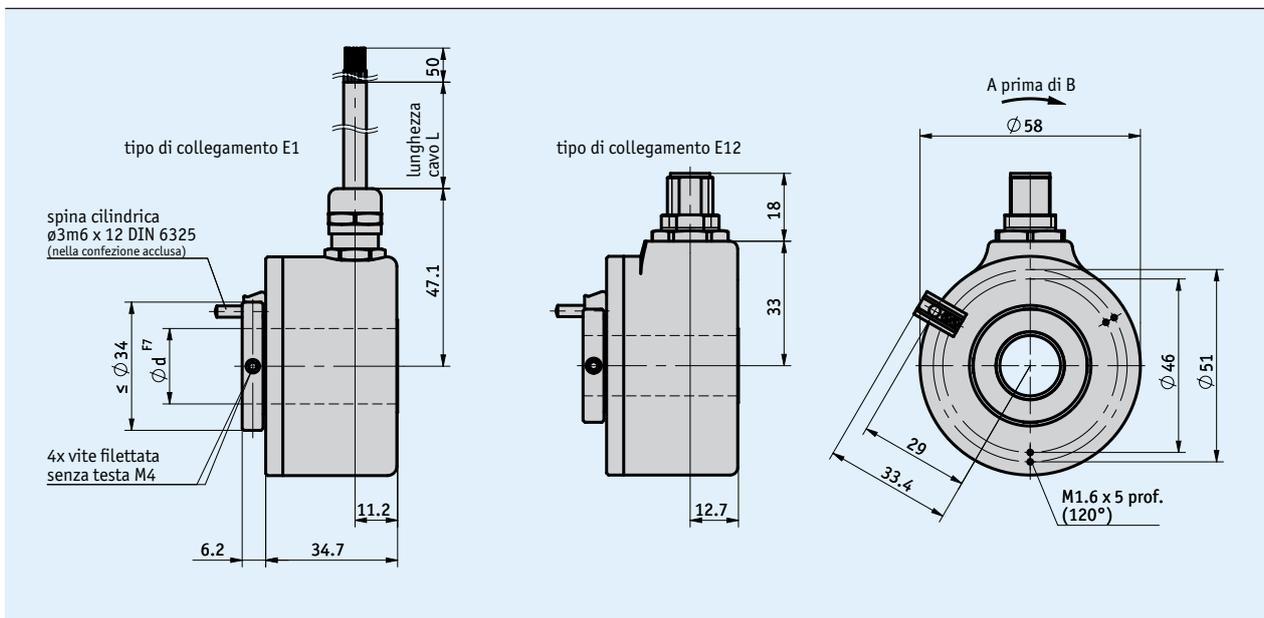


Profilo

- 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	≤ 2500 rpm	
Momento di inerzia	$\sim 3.5 \times 10^{-6}$ kgm ²	
Coppia di spunto	< 0.1 Nm a 20 °C	
Guaina di protezione per cavi	PVC	$\varnothing 4.5$ mm
Raggio di curvatura	27 mm	statico
	68 mm	dinamico
Peso	~ 0.4 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	tipico 40 mA	≤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	tipico 40 mA	≤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

■ Circuito di uscita LD24

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	tipico 40 mA	≤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 No. 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 , 35 ... 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

Volume di fornitura: IH5828, Guida all'uso

Per gli accessori si rimanda a:

Visualizzatore di quote MA10/4

www.siko-global.com

Visualizzatore di quote MA48

www.siko-global.com

Visualizzatore di quote MA55

www.siko-global.com

Prolunga cavo KV08S2

www.siko-global.com

Panoramica Controconnettore

www.siko-global.com

Controconnettore, a 8 poli, connettore femmina

Codice di ordinazione 83525