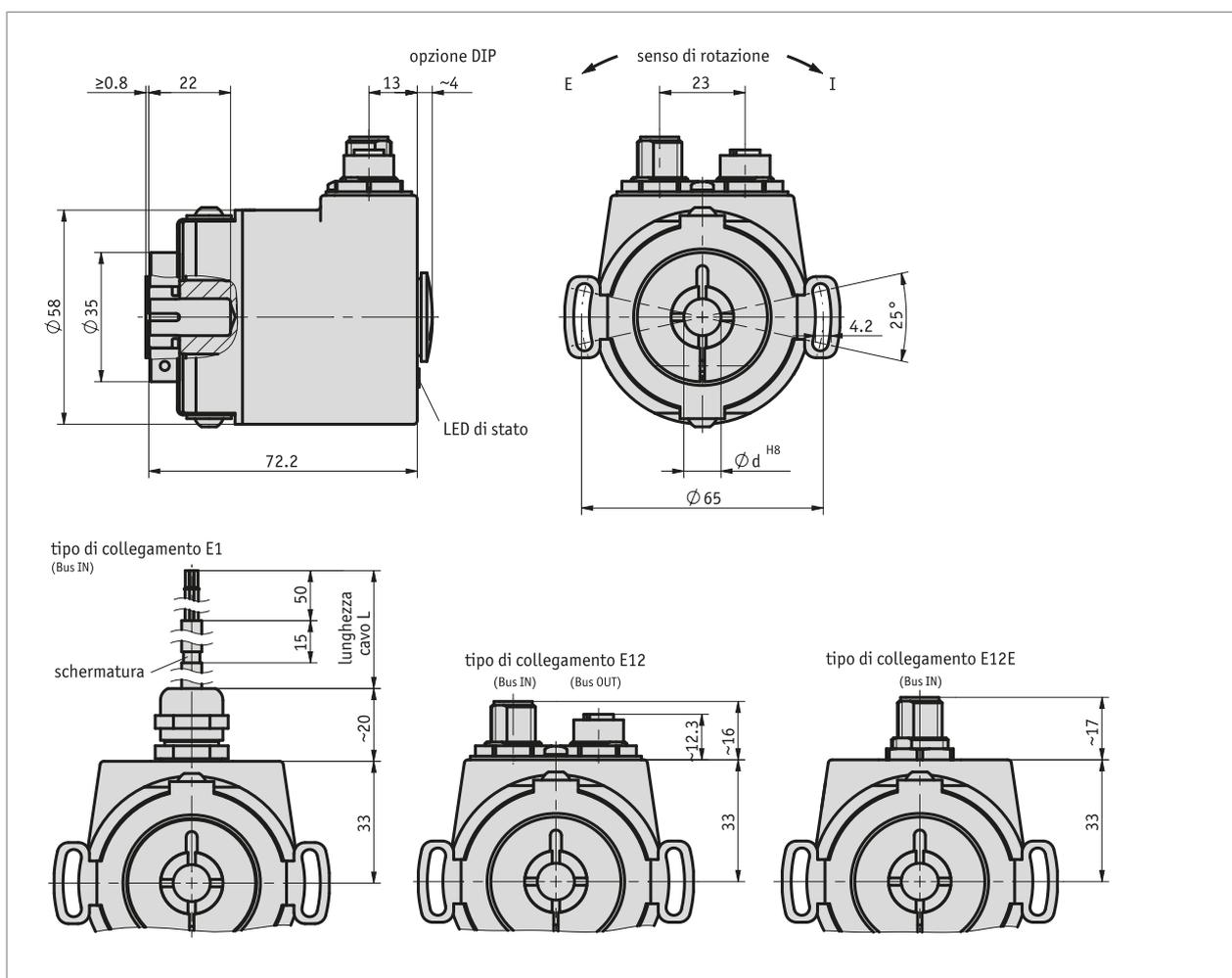


Profilo

- Albero cavo fino a $\varnothing 15$ mm
- Interfaccia CANopen (DS406) o SAE J1939
- Disponibile corpo resistente alla nebbia salina testato
- Elevata compatibilità elettromagnetica (CEM)
- con tecnologia PURE.MOBILE
- opzionale: sensore antiribaltamento, indirizzo bus regolabile tramite interruttore rotativo, I/O digitale
- Ammissibilità E1 tramite il Kraftfahrt-Bundesamt, autorità tedesca per la motorizzazione
- Disponibile la versione monogiro e multigiro



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
albero	acciaio inossidabile	
Flangia	alluminio	
Corpo	pressogetto di alluminio	con verniciatura per cataforesi
N. di giri	≤3000 min ⁻¹	
Momento di inerzia	≤110 gcm ²	
Coppia di spunto	≤3 Ncm a 20 °C	
Carico gravante sull'albero	≤80 N ≤40 N	radiale assiale
Guaina di protezione per cavi	PVC	tipo di connessione E1
Raggio di curvatura	>25 mm	tipo di connessione E1, statico
Peso	~0.4 kg	

Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	8 ... 36 V DC	protezione da inversione di polarità
Corrente assorbita	20 mA con 36 V 28 mA con 24 V 76 mA con 8 V	
Potenza assorbita	≤800 mW	senza carico
Memoria dei parametri	10 ⁵ cicli	applicabile anche alle procedure per la taratura
Indicazione di stato	LED tricolore (rosso/verde/giallo)	stato apparecchiatura/Stato CAN
Capacità di carico	±36 V	interfaccia CAN
Interfaccia	secondo ISO 11898-1/2, senza isolamento galvanico	CANopen, CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 406
Indirizzo	1 ... 127	node ID, tramite SDO o Layer Setting Service (LSS)
Baud rate	20 kbit/s 50 kbit/s 125 kbit/s 250 kbit/s 500 kbit/s 800 kbit/s 1 Mbit/s	
Tempo ciclo	1.5 ms, tipico	
Durata inserzione	<150 ms	
Parametri	secondo CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 406	CANopen
Tipo di connessione	1 connettore M12 (codifica A) 2 connettori M12 (codifica A) estremità del cavo aperta	a 5 poli, 1 connettore maschio (tipo di connessione E12E) a 5 poli, 1 connettore maschio, 1 connettore femmina (tipo di connessione E12) tipo di connessione E1

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Scansione	magnetico	
Risoluzione	14 bit	singleturn (monogiro), 16384 passi/giro
Range di misura	1 rotaciones 4096 rotaciones	singleturn (monogiro)
Omologazione	E1	numero di omologazione UN ECE R10: E1*10R05/01*8898*00

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C	
Umidità relativa dell'aria	100 %	condensazione ammessa
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61326-3.1	immunità / immissione emissione elettromagnetica / emissione esigenze di immunità nell'industria, valore limite d'emissione classe B
	ISO 11452-1, -2, -3, -4, -5 ISO 7637-1, -2	Interferenze EUB transienti
	ISO 10605	scarica elettrostatica (E.S.D)
Grado di protezione	IP67	EN 60529
Test in nebbia salina	Livello di aggressività 3	EN 60068-2-52 (condizioni ambientali SN)
Resistenza allo shock	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27, mezzo seno, 3 assi (+/-), 3 shock ognuno
Resistenza alle vibrazioni	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6, 3 assi, 10 cicli ognuno

piedinatura

■ E12, E12E

Segnale	PIN
nc	1
+UB	2
GND	3
CAN_H	4
CAN_L	5

■ E1

Segnale	Colore cavo E1
nc	bianco
+UB	marrone
GND	verde
CAN_H	giallo
CAN_L	grigio

Ordine

■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
numero giri	A 1 4096	singleturn 12 bit	
albero cavo/diametro	B 10 12 15	ø10 mm ø12 mm ø15 mm	
condizioni ambiente	C S SN	standard custodia testata in nebbia salina	
Tipo di connessione	D E1 E12 E12E	estremità del cavo aperta Bus IN/Bus OUT Bus IN	
Lunghezza cavo	E ... OK	01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 in m senza cavo	
opzione	F 0 DIP IK1	senza interruttore rotativo, indirizzo, baud rate inclinometro, monoasse	solo con CANopen

■ Codice di ordinazione

WH5800M - CAN - 16384 - - - - IP67 - R - - - SW -

A B C D E F



Volume di fornitura:

WH5800M, Guida all'uso



Per gli accessori si rimanda a:

Prolunga cavo KV05S0

Scheda opzionale DIP

Scheda opzionale IK1

Panoramica, Controconnettore

Controconnettore, a 5 poli, conn. femm. ang.

Controconnettore, a 5 poli, conn. femm.

Connettore terminale per bus, a 5 poli, connettore maschio

www.siko-global.comwww.siko-global.comwww.siko-global.comwww.siko-global.com

Codice di ordinazione 83006

Codice di ordinazione 84109

Codice di ordinazione 82815