

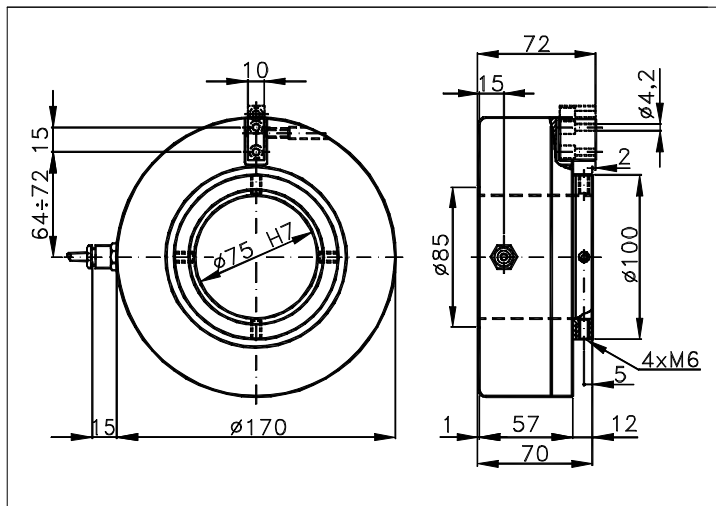
ENCODER
INCREMENTALE

170CA

ENCODER CON ALBERO PASSANTE Ø50÷75 E GIUNTO TANGENZIALE
INCORPORATO. CUSTODIA INTERAMENTE IN METALLO PER APPLICAZIONI
MEDIO-GRAVOSE.

Famiglia: **I**
pag.: 05.170CA 1/2
foglio tecn. II 105 X00

Disegno dimensionale versione standard: CV R Quote senza tolleranza secondo UNI ISO 2768-mk
Max compens. giunto: assiale ±0,25mm, radiale ±0,05mm, angolare ±2°



CARATTERISTICHE TECNICHE E CONFIGURAZIONI POSSIBILI

- | | |
|--|--|
| - Base.....: ALLUMINIO ANODIZZ. (*) | - Vita cuscinetti.....: 1,5 x 10 ⁹ giri |
| - Coperchio.....: ALLUMINIO ANODIZZ. (*) | - Resistenza all'urto...: 50 G x 11ms |
| - Peso.....: 2600 g | - Resist. alla vibraz...: 12 G (10 ÷ 2000 Hz) |
| - Albero.....: PASSANTE INOX Ø 50÷75 (*) | - Alimentazione.....: 5÷30V (vedi pag.2) |
| - Max carico ass/rad.: 20 kg | - Temper. funzionamento: 0 ÷ 70 °C (*) |
| - IP lato uscita.(°): vedi 'CONNESSIONI' nella pag.2 | - Temper. magazzino: -30 ÷ 85 °C |
| - IP lato albero.(°): std. 55 stagno 66 bassa c. - | - N° impulsi/giro.....: 1 ÷ 9000 |
| - opz. tipo (v.pag.2): standard Z | - Frequenza max.....: 100 kHz (300 opzione) |
| - Giri max contin(**): 2500 1000 - | - Consumo max mA.....: std 120 line driver 180 (*) |
| - Coppia avviam. gcm: 1500 2000 - | - Sorgente luce.....: LED con oltre 100000 h vita |

(°) IP conforme a Norme CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529

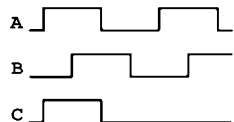
(*) altro a richiesta

(**) veloc.max intermitt.+30% della max vel.continua

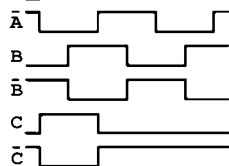
ELETTRONICHE

COD.	DESCRIZIONE	mA	COD.	DESCRIZIONE	mA	COD.	DESCRIZIONE	mA	COD.	DESCRIZIONE	mA
K	STANDARD NPN	10	N	DRIVER 26LS31	30						
Q	NPN OPEN COLL	10	T	TTL 7404	10						
R	NPN OPEN COLL	70	C	DRIVER 88C30	20						
P	PNP	70									
U	PNP OPEN COLL	70									
B	PUSH-PULL PRO	70									
H	PUSH-PULL	70									

(S)



A (S)



(S)

(S)

Tolleranza tra fasi ± 25°, simmetria ± 15°

(S) Uscite dell'encoder con rotazione dell'albero ORARIA (vista dal lato dell'albero)



ELCIS s.r.l. Via Rosa Luxembourg 12/14 10093 COLLEGNO (TO) ITALY
Telefono: +39 011 715577/78 r.a.
Corrispondenza: ELCIS s.r.l. P.O.Box 43 10093 COLLEGNO (TO) ITALY

* <http://www.elcis.com>
* e-mail: info@elcis.com
* Fax: +39 011 712613

OPZIONI POSSIBILI				CONNESSIONI POSSIBILI			
COD.	DESCRIZIONE	COD.	DESCRIZIONE	CAVO		USCITA	
L	Bassa temperatura	K	Fasi invert. A,B,Zero	CV		RAD	
Y	Disco infrangibile	J	Combinaz. logica zero	CONNETTORE		USCITA	
Z	Cuscinetti stagni	M	Elettronica impregnata	CH CH5		RAD	
H	Ø albero diverso	A	Alta temperatura	CH6		RAD	
		P	Attacco aria compressa	CONNETTORE A FINE CAVO		USCITA	
S	Frequenza 160 KHz	G	Tropicalizzato	VM TM VL TL VD VH VH5 VI		RAD	
W	Frequenza 300 KHz			VE VK TK VN VH6 VM5 VM9 VS		RAD	
X	Varianti su specifica			VD5		RAD	
				MORSETTIERA		USCITA	

CODICE ORDINAZIONE

Ø CAVA POSSIBILE	STANDARD NPN	CAVO	CONNETTORE	CONNET.A FINE CAVO
(50) Ø 50	(K) NPN OPEN COLL	IP65		IP65 uscita encoder
(55) Ø 55	(Q) NPN	(CV) Lungh.1 m		(VM) 7c normale
(60) Ø 60	(R) NPN OPEN COLL	()		(TM) 7c stagno
(65) Ø 65	(P) PNP	()		(VL) 10c normale
(70) Ø 70	(U) PNP OPEN COLL			(TL) 10c stagno
(75) Ø 75	(B) PUSH-PULL PRO			(VD) 9c
	(H) PUSH-PULL	MORSETTIERA	(CH) 12c antior IP67	(VH) 12c antiorario
() Ø n a richiest	(N) DRIVER 26LS31		(CH5) 12c orario IP67	(VH5) 12c orario
	(T) TTL 7404			(VI) 12c crimpato
	(C) DRIVER 88C30			(VE) 5c
				(VK) 17c normale
				(TK) 17c stagno
				(VN) 12c
	(X) SU SPECIFICA		(CH6) 12c orario IP67	(VH6) 12c orario
				(VM5) 26c
				(VM9) 16c
				(VS) 12c
				(VD5) 9c schermato

OPZIONI MODELLO	IMPULSI/GIRO (1)	ALIMENTAZ.	VERSIONE (2)	ELETTRON. (2)	CONNESSIONE (3)	USCITA
170CA	2048	5	BZ	N	CV	R
(L) (Y) (Z) () (H) () (S) (W) () (X)	1 ÷ 9000	(Vcc) (5) 5 V ±5% (824) 8÷24 V (1828) 18÷28 V (815) 8÷15 V (12) 12 V ±5% (24) 24 V ±5% (1230) 12÷30/12 V (8245) 8÷24/5 V (1030) 10÷30 V (18285) 18÷28/5 V (1530) 15÷30/15 V ()	(M) Monodirezionale (B) Bidirezionale (BZ) Bidirezionale + zero (MZ) Monodirezionale + zero			() (R) RAD

Prodotto costruito con sistema UNI EN ISO 9001:2000, certificato CSQ, fornito di dichiarazione d'ISPEZIONE e di CONFORMITA' marchiato CE e GARANTITO PER DUE (2) ANNI dalla data di consegna.

NOTA: PER 88C30 MAX 15 Vcc

- (1) Per ulteriori informaz. vedi foglio tecn. IMPULSI/GIRO
 (2) Per ulteriori informaz. vedi foglio tecn. ELETTRONICHE
 (3) Per ulteriori informaz. vedi foglio tecn. CONNESSIONI

La ELCIS si riserva di apportare, senza preavviso, eventuali modifiche.

foglio tecn. II 105X00 pag: 05.170CA 2/2



ELCIS s.r.l. Via Rosa Luxembourg 12/14 10093 COLLEGNO (TO) ITALY
 Telefono: +39 011 715577/78 r.a.
 Corrispondenza: ELCIS s.r.l. P.O.Box 43 10093 COLLEGNO (TO) ITALY

* <http://www.elcis.com>
 * e-mail: info@elcis.com
 * Fax: +39 011 712613