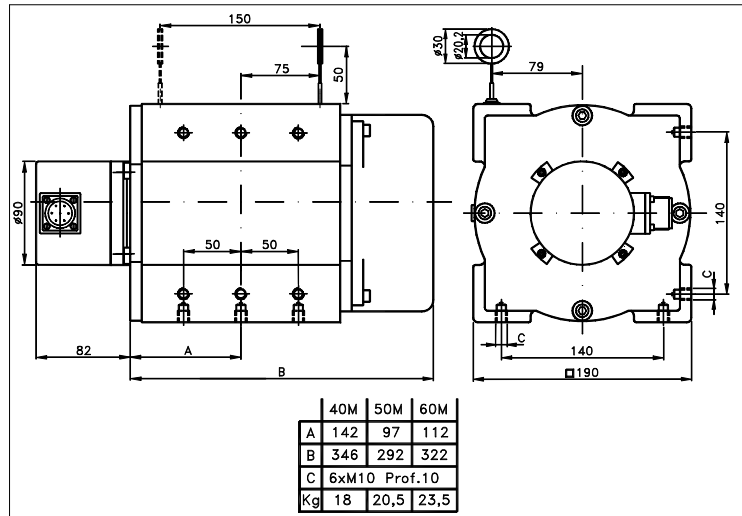


Disegno dimensionale versione standard: CL R Quote senza tolleranza secondo UNI ISO 2768-mk



**CARATTERISTICHE TECNICHE E CONFIGURAZIONI POSSIBILI**

- Corsa standard max.: 40, 50, 60 m (\*)
  - Risoluzioni.....: 0,1 mm, 1 mm (\*)
  - Peso.....: 18÷24kg in funz. della corsa
  - Forza uscita filo...: 25 N
  - Forza rientro filo...: 12 N
  - Max accell. ammessa.: 2,5 G
  - Max errore linearità: ±0,05% f.s. (\*)
  - Max veloc. lettura...: 4 m/s
  - Grado protezione....: encoder: IP64 mecc.: IP64 (°)  
uscita: vedi 'CONNESSIONI' pg.2
  - Vita media.....: > 10<sup>6</sup> cicli @ 2m/s
  - Resistenza all'urto...: 50 G x 11ms
  - Resist. alla vibraz...: 12 G (10 ÷ 2000 Hz)
  - Temper. funzionamento: 0 ÷ 70 °C (\*)
  - Temper. magazzino: -30 ÷ 85 °C
  - Consumo max mA.....: std 120 line driver 180 (\*)
  - Sorgente luce.....: LED con oltre 100000 h vita
  - Filo.....: Ø 1,35 mm acciaio inox
- (°) IP conforme a Norme CEI EN 60529, EN 60529, IEC 529 (\*) altro a richiesta

**ELETTRONICHE**

COD.	DESCRIZIONE	mA	COD.	DESCRIZIONE	mA	COD.	DESCRIZIONE	mA	COD.	DESCRIZIONE
	STANDARD NPN	10	N	DRIVER 26LS31	30	Y	SINUSOID. 1Vpp	10	W	<p><math>I_u = 4 \pm 20 \text{ mA}</math></p>
K	NPN OPEN COLL	10	T	TTL 7404	10				6	
Q	NPN	70	C	DRIVER 88C30	20				7	<p><math>V_u = 0 \pm 10 \text{ V}</math></p>
R	NPN OPEN COLL	70	L	2x PUSH-P.PRO	70					
P	PNP	70	M	2x PUSH-PULL	70					
U	PNP OPEN COLL	70								
B	PUSH-PULL PRO	70								
H	PUSH-PULL	70								

Tolleranza tra fasi ± 25°, simmetria ± 15°

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



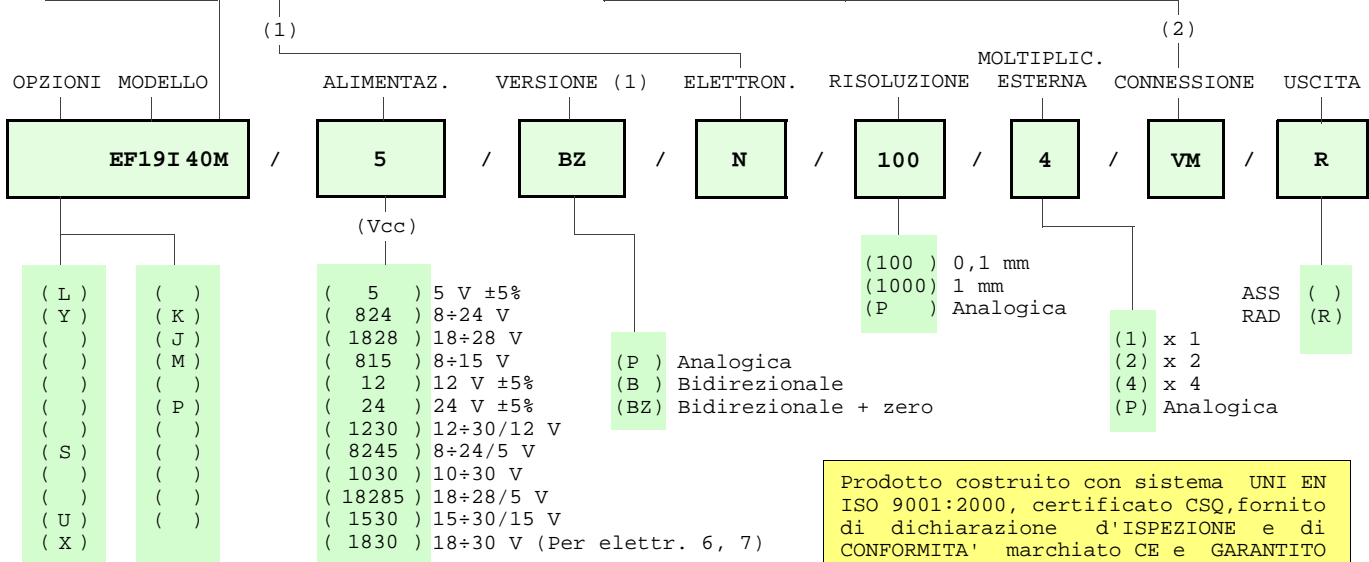
ELCIS encoder s.r.l. Via Rosa Luxembourg 12/14 10093 COLLEGNO (TO) ITALY  
Telefono: +39 011 715577/78 r.a.  
Corrispondenza: ELCIS encoder s.r.l. P.O.Box 43 10093 COLLEGNO (TO) ITALY

\* <http://www.elcis.com>  
\* e-mail: [info@elcis.com](mailto: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				ASS				
Y	Disco infrangibile	J	Combinaz. logica zero	CONNETTORE				USCITA				
		M	Elettronica impregnata	CM	SM	CL	SL	CD	CH	CH5	CI	ASS
		P	Usc.filo + aria compr.	CE			C4	CH6				RAD
S	Usc.filo + snodo 360°			CONNETTORE A FINE CAVO				USCITA				
U	Staffe fissaggio lat.			VM	TM	VL	TL	VD	VH	VH5	VI	ASS
X	Varianti su specifica			VE	VK	TK	VN	VH6	VM5	VM9	VS	RAD
				VD5								
				MORSETTIERA				USCITA				
				MS								ASS


### CODICE ORDINAZIONE

CORSA	ENCODER	CAVO	CONNETTORE	CONNET.A FINE CAVO
( 40M ) 40 m	( ) STANDARD NPN	IP65	( CM ) 7c norm. IP65	( VM ) 7c normale
( 50M ) 50 m	( K ) NPN OPEN COLL	( CV ) Lungh.1 m	( SM ) 7c stagno IP66	( TM ) 7c stagno
( 60M ) 60 m	( Q ) NPN	( )	( CL ) 10c norm. IP65	( VL ) 10c normale
( )	( R ) NPN OPEN COLL	( )	( SL ) 10c stagno IP66	( TL ) 10c stagno
( )	( P ) PNP	MORSETTIERA	( CD ) 9c sub D IP63	( VD ) 9c
( )	( U ) PNP OPEN COLL	IP00	( CH ) 12c antior IP67	( VH ) 12c antiorario
	( B ) PUSH-PULL PRO	( MS ) PHOENIX	( CH5 ) 12c orario IP67	( VH5 ) 12c orario
	( H ) PUSH-PULL		( CI ) 12c crimp. IP64	( VI ) 12c crimpato
	( N ) DRIVER 26LS31		( CE ) 5c miniat IP64	( VE ) 5c
	( T ) TTL 7404		( )	( VK ) 17c normale
	( C ) DRIVER 88C30		( )	( TK ) 17c stagno
	( L ) 2x PUSH-P.PRO		( C4 ) 4c vite IP65	( VN ) 12c
	( M ) 2x PUSH-PULL		( CH6 ) 12c orario IP67	( VH6 ) 12c orario
	( Y ) SINUSOID.1Vpp		( )	( VM5 ) 26c
	( X ) SU SPECIFICA		( )	( VM9 ) 16c
	ANALOGICO			( VS ) 12c
	( W ) POTENZIOM. 1K			( VD5 ) 9c schermato
	( 6 ) Iu = 4÷20 mA			
	( 7 ) Vu = 0÷10 V			



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.

(1) Per ulteriori informaz. vedi foglio tecn. ELETTRONICHE  
(2) Per ulteriori informaz. vedi foglio tecn. CONNESSIONI

	ELCIS encoder s.r.l. Via Rosa Luxembourg 12/14 10093 COLLEGNO (TO) ITALY	* http://www.elcis.com
	Telefono: +39 011 715577/78 r.a.	* e-mail: info@elcis.com
	Corrispondenza: ELCIS encoder s.r.l. P.O.Box 43 10093 COLLEGNO (TO) ITALY	* Fax: +39 011 712613

COPYRIGHT by ELCIS - Collegno (TO)