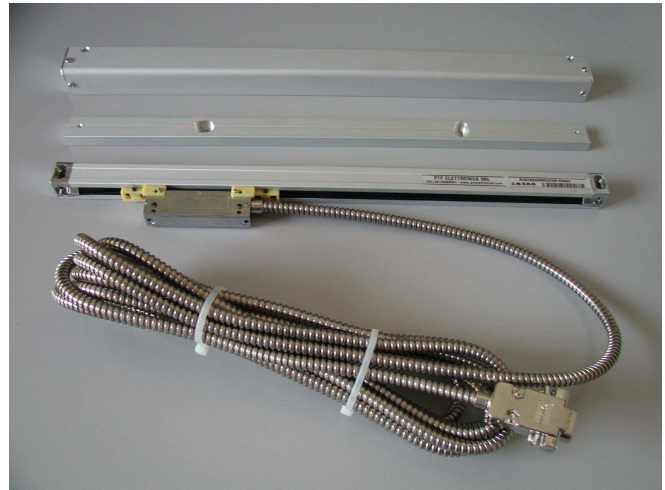




RIGA OTTICA KA500

CARATTERISTICHE GENERALI

- Riga ottica con supporto di misura in vetro
- Estruso in alluminio
- Passo del reticolo 20µm
- Risoluzione 0,005mm
- Uscita del cavo di collegamento orientabile
- Elettronica e collegamenti nel trasduttore con protezione stagna in pasta siliconica
- Indici di riferimento a passo costante ogni 50mm
- Dimensioni esterne contenute per installazioni in spazi ristretti
- Fornitura completa di piano di montaggio lavorato e preforato e carter di protezione in alluminio



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

ESTRUSO PORTARIGA in alluminio di dimensioni contenute adatto al montaggio su macchine con spazi ristretti.

GIUNTO elastico per compensazione disallineamenti e autocorrezione isteresi meccanica.

GUARNIZIONI resistenti in gomma antiusura lungo il lato di scorrimento del trasduttore.

TRASDUTTORE completo, composto da pattino di lettura e tirapattino con alloggiamento stagno della circuiteria elettronica annegata in pasta siliconica.

PATTINO di lettura con scorrimento su cuscinetti a sfere.

RIGA in vetro con fotoincisione ottica alloggiata e calibrata nel portariga.

Accoppiamento fra estruso portariga e TAPPI LATERALI con guarnizione a tenuta stagna in colla siliconica.

Completamente SMONTABILE e riassembleabile.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Dispositivo di lettura ottico con emettitore e fotodiodi riceventi.

Segnali A e B in uscita dal trasduttore sfasati di 90° elettrici.

Indici di riferimento a passo costante ogni 50mm.

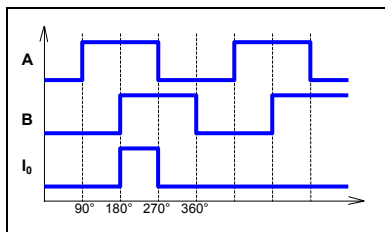
Cavo multipolare 5 poli schermato e protetto con guaina corrugata in acciaio adatto alla posa mobile.

SEGNALE	COLORE CONDUTTORE
+5V	Rosso
0V	Nero
A	Verde
B	Giallo
Io	Bianco
SCH	Schermo

Supporto di misura	Riga in vetro
Passo del reticolo	20 µm
Risoluzione	0,005 mm
Accuratezza su 1000mm	+/-0,003 mm
Indice di riferimento	A passo costante ogni 50 mm
Velocità massima di traslazione	60 m/min
Accelerazione massima	20 m/sec ²
Grado di protezione	IP 54
Temperatura di esercizio	0°C ÷ 45°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C ÷ 70°C
Umidità relativa	20% ÷ 80% non condensata
Scorrimento pattino	Su cuscinetti a sfere
Tensione di alimentazione	5Vdc +/-5%
Assorbimento medio	80mA
Segnali di uscita	A, B, Indice di riferimento
Tipo di cavo	5mt con protezione metallica



SEGNALI D'USCITA



Ampiezza segnali	TTL ($V_{OH} \geq 2,5\text{ V}$ $V_{OL} \leq 0,5\text{ V}$)
Sfasamento segnali A e B	$90^\circ \pm 5^\circ$ elettrici

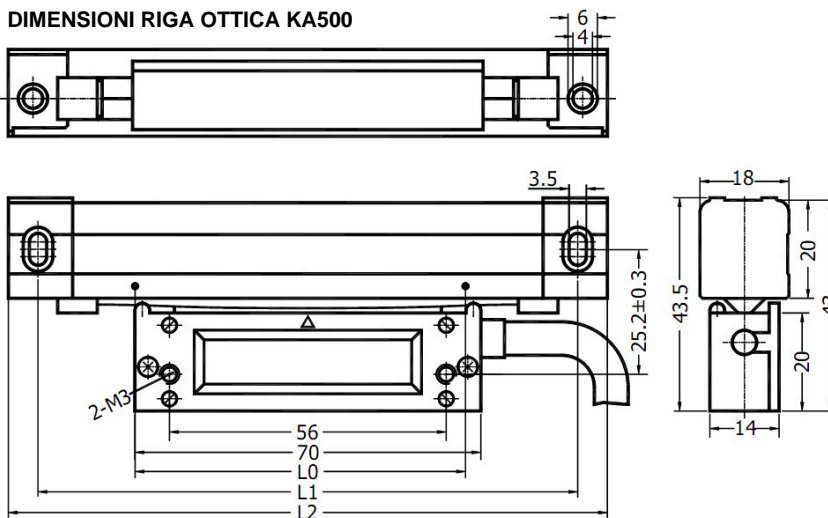
DIMENSIONI E MODELLI DISPONIBILI

Modello *	L0	L1	L2
KA500-120	120	222	232
KA500-170	170	272	282
KA500-220	220	322	332
KA500-270	270	372	382
KA500-320	320	422	432
KA500-370	370	472	482
KA500-420	420	522	532

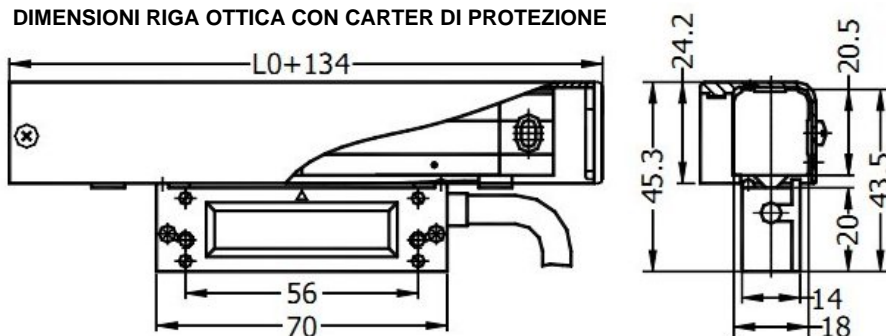
L0 = Corsa Utile
 L1 = Interasse foratura di fissaggio
 L2 = Ingombro

* Verificare la disponibilità del modello al momento dell'ordine

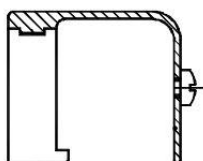
DIMENSIONI RIGA OTTICA KA500



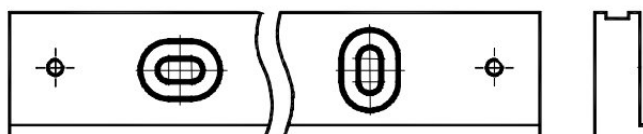
DIMENSIONI RIGA OTTICA CON CARTER DI PROTEZIONE



PROFILO CARTER DI PROTEZIONE



SUPPORTO DI MONTAGGIO LAVORATO E PREFORATO



Senza obbligo di preavviso, i prodotti potrebbero essere soggetti a modifiche che la Casa Costruttrice si riserva di apportare per il loro miglioramento.