

ALI1-P

Eigenschappen:

- Kracht tot 1.200 N
- Snelheid tot 90 mm/s
- Spanning 12...36 Vdc
- Werktemperatuur van -10 °C tot =60 °C
- periodieke belasting S3 30% (5min) á 30 °C*
- IP 65
- Aluminium kop (RVS op aanvraag)
- Onderhoudsvrij
- Strooklengte tot 300 mm

Opties:

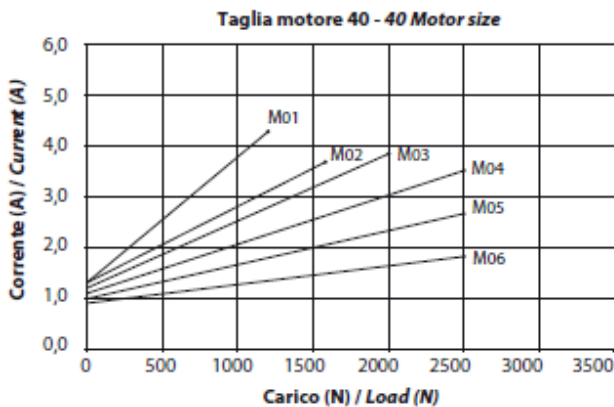
- Positieschakelaar
- Encoder
- * Maatwerk is mogelijk neem hiervoor contact met ons op.

Product Specificaties:

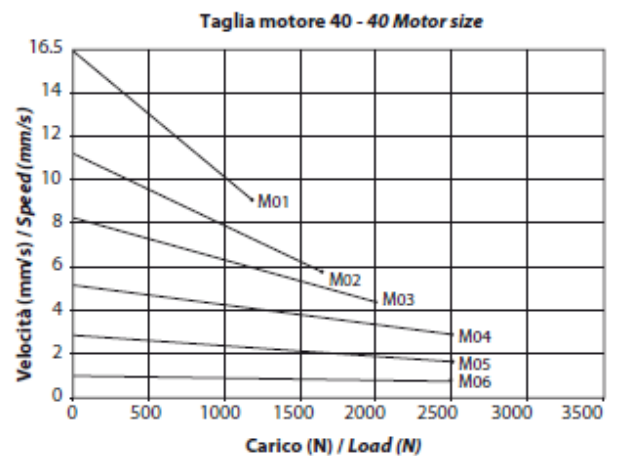
Fmax (N)	Snelheid (mm/s)	Versie	Motor grote	Motor Snelheid (rpm)	1 ^{ste} Vertra-ging	2 ^{de} vertra-ging	Schroef D (mm)	Spoed	Efficiëntie	Strook Lengte
1200	16,5	M01	40	6000	3/18	3/18	12	6	0.20	445
1150	11,0	M02	40	6000	3/18	2/18	12	6	0.17	415
2000	8,3	M03	40	6000	3/18	3/18	12	6	0.18	345
2500	5,6	M04	40	6000	3/18	2/18	12	3	0.16	315
2500	2,8	M05	40	6000	3/18	1/18	12	3	0.15	315
2500	0,9	M06	40	6000	1/18	1/18	12	3	0.13	315

* ALI 1P-F strooklengte max. 300mm

DIAGRAMMI DI CORRENTE - CURRENT DIAGRAM



DIAGRAMMI DI VELOCITÀ - SPEED DIAGRAM



Diagrammen geldig voor 24Vdc voeding

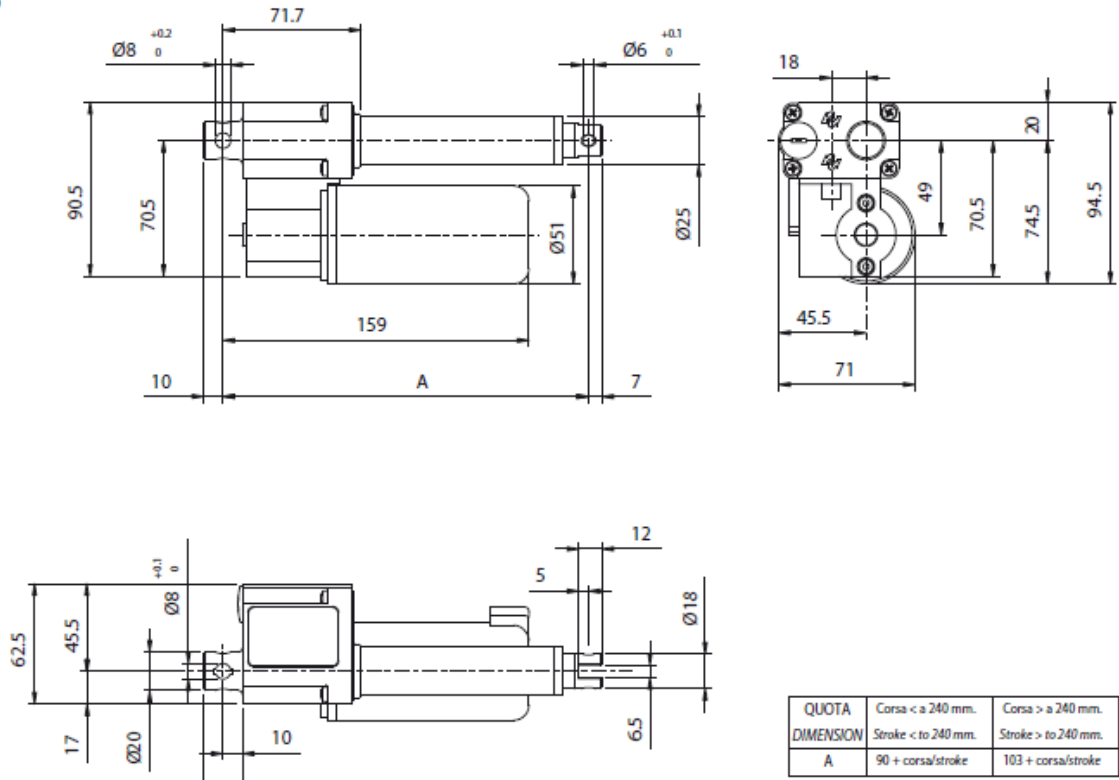
*Voor 12 Vdc voeding stroom wordt verdubbeld en belasting wordt 20% lager.

**Voor 36 Vdc voedingsstroom wordt 30% lager en belasting blijft het zelfde



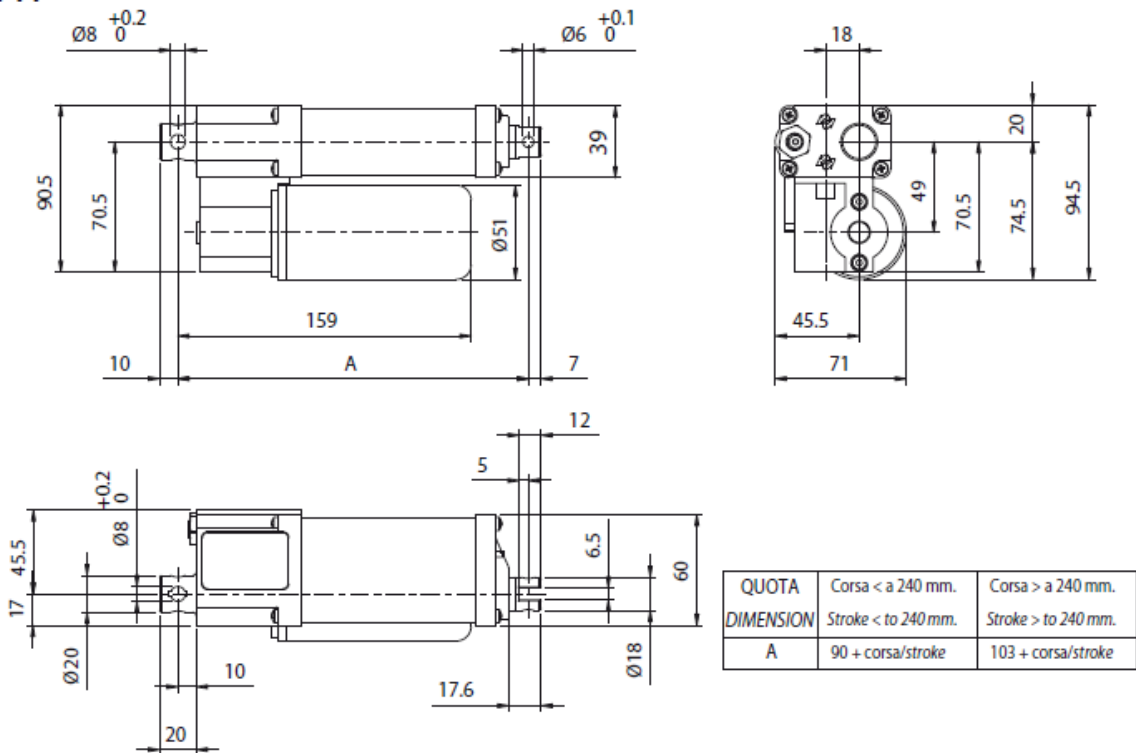
ElektroCilinder zonder eindschakelaars

ALI1-P

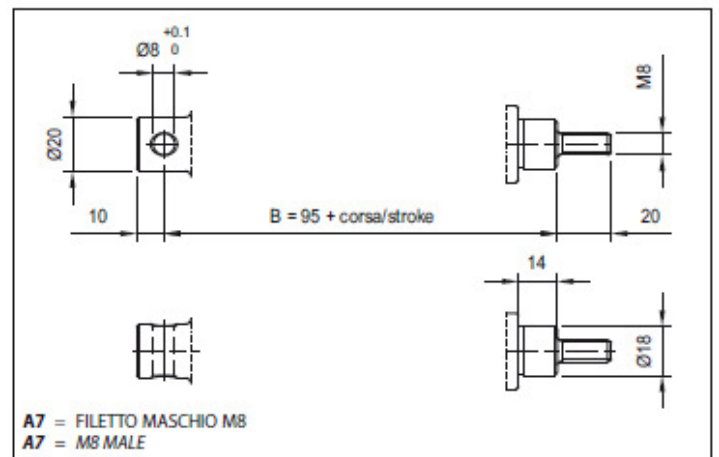
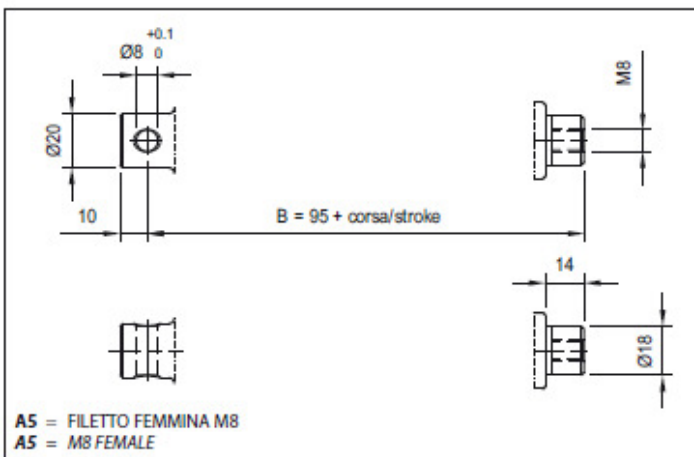
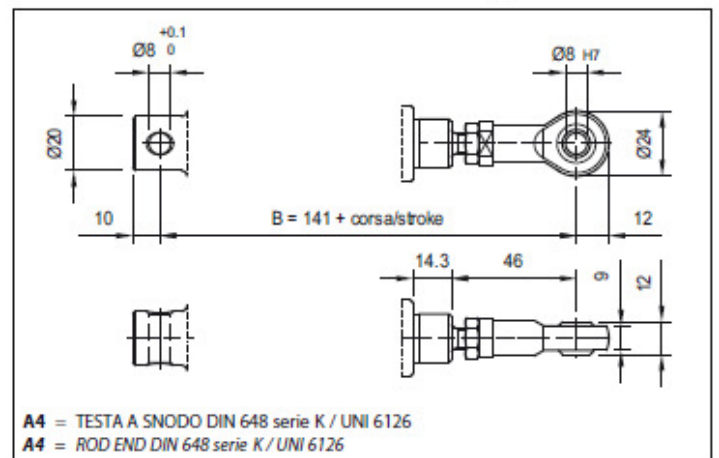
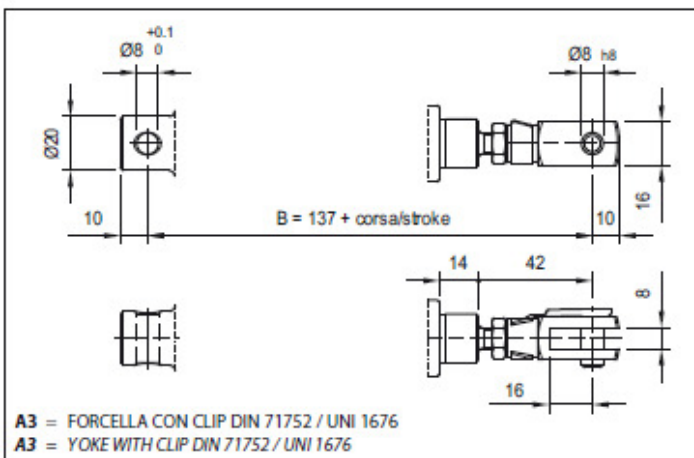
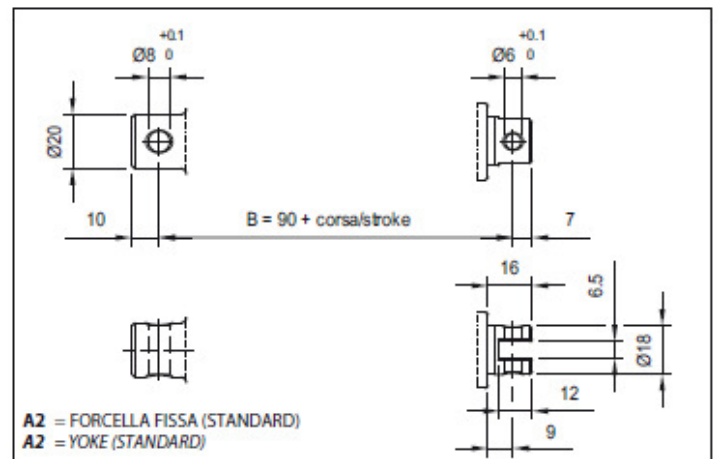
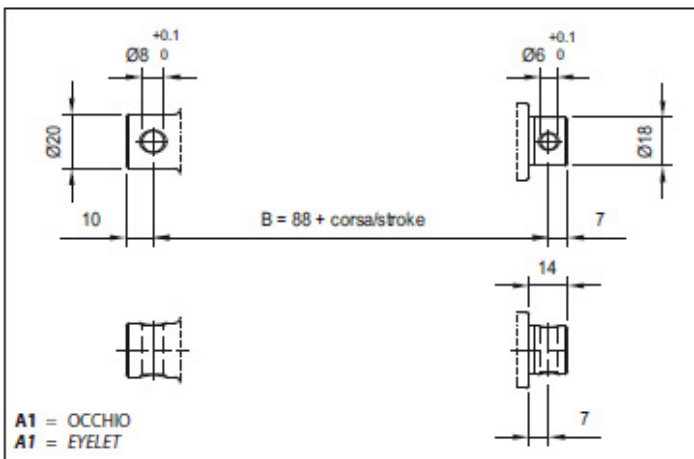


ElektroCilinder met eindschakelaars

ALI1-PF



Voorzijde



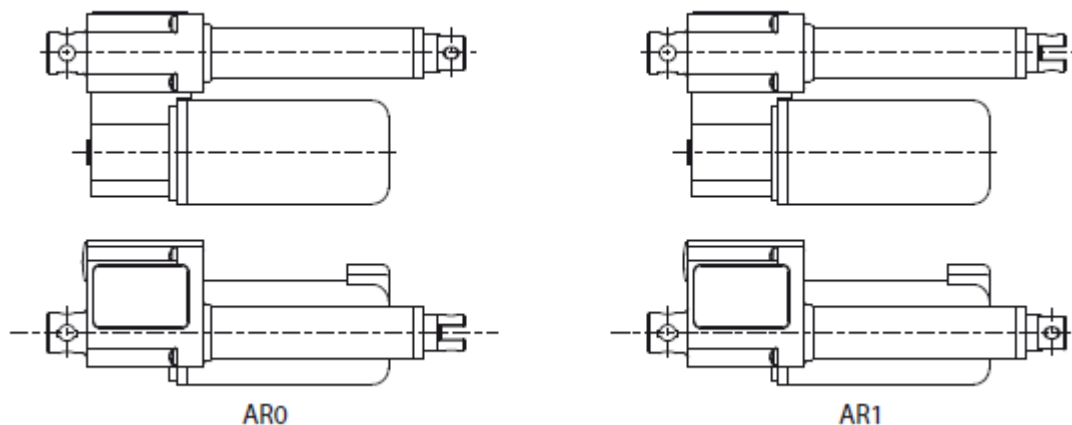
Notitie:

"B" afmeting is afhankelijk van het type
ALI1-P Zie afbeelding
ALI1-P strooklengte > 240 mm = + 13 mm



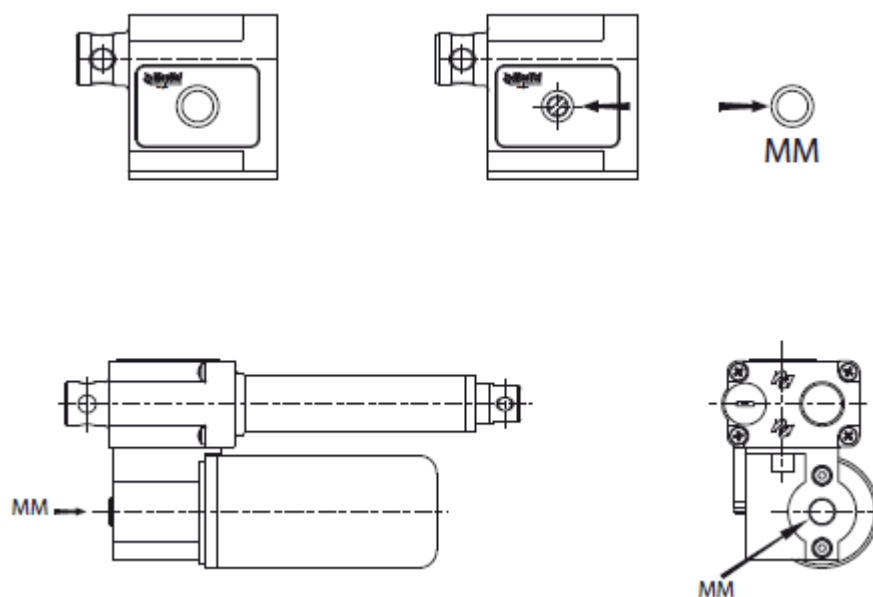
Anti rotatie

De ALI 1-F heeft een anti rotatie, hierdoor draait de as niet als hij beweegt. Vooreinden A1 en A2 zorgen voor twee anti rotaties, AR0 en AR1. Bij gebruik van A3, A4, A5 en A7 moet op de vooreinden anti rotatie zijn gemonteerd.



Handmatige besturing

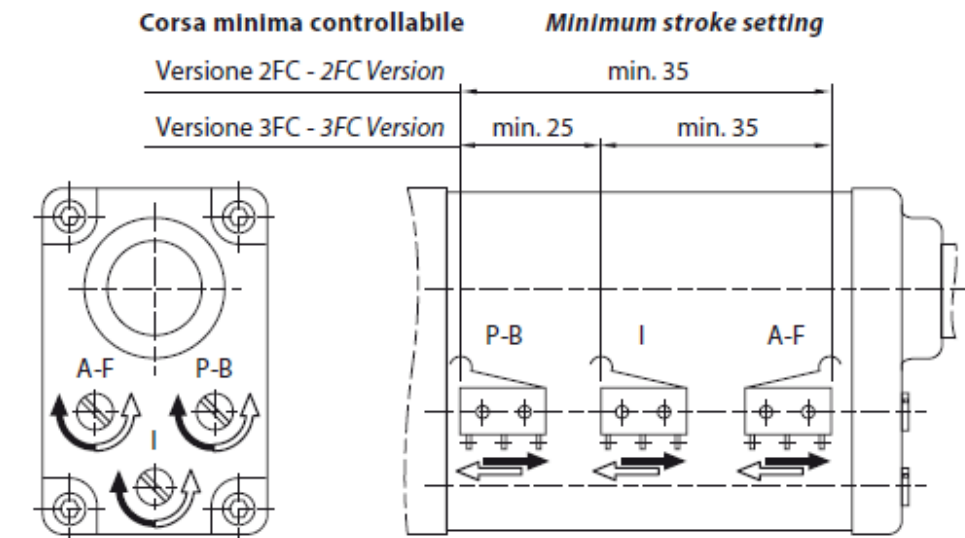
Een handmatig aandrijfsysteem is beschikbaar voor noodsituaties. Door de kap eraf te halen kan met behulp van een schroevendraaier de beweging worden gecontroleerd.



Eindschakelaar (ALI1-PF)

Dit model heeft twee eindschakelaars (beide hebben elk één wisselcontact). Een uitvoering met een derde schakelaar is mogelijk. De tussenpositie wordt gewijzigd door de betreffende schroef in de voorzijde van de ElektroCilinder te verstellen. Elke slag, met de klok mee, wordt de betreffende schakelaar 0,7 mm verplaatst naar de voorzijde. Zie onderstaand figuur.

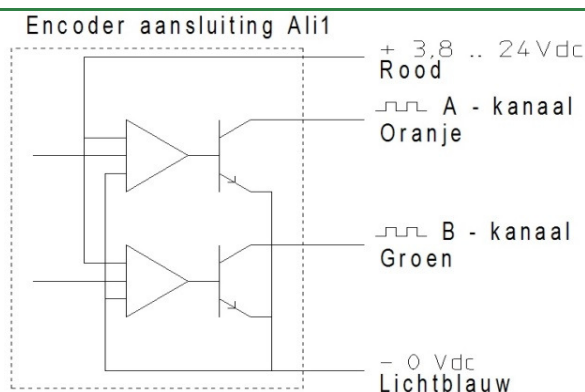
- A-F = voorzijde
- I = middenstuk
- P-B = achterkant



Maximalen Vdc		
Spanning Vdc	Ohm belasting A	Inductieve belasting A
30	5	3
50	1	1

Maximalen Vac		
Spanning Vdc	Ohm belasting A	Inductieve belasting A
125	5	2
250	5	2

Encoder



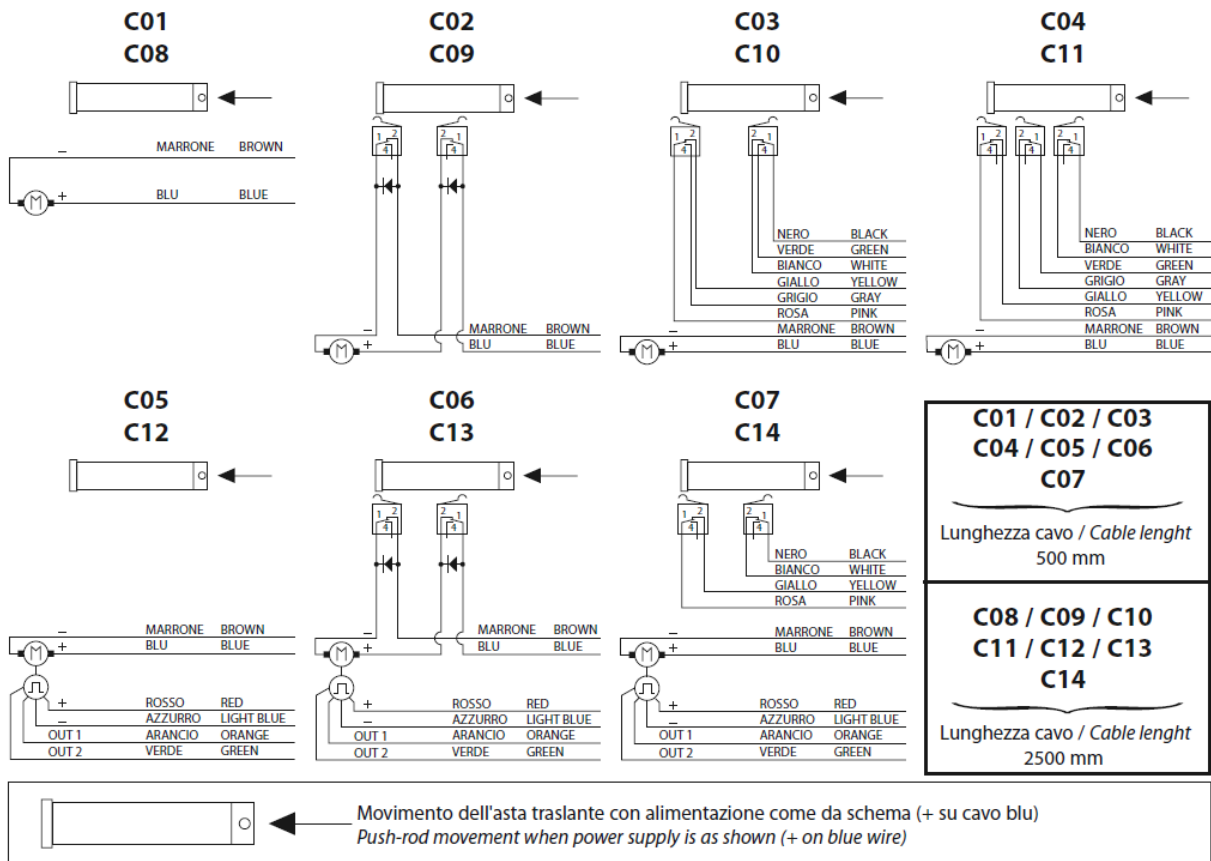
2 kanaals / 4 puls per omwenteling
Maximale stroom belasting 100 mA



⚠ Waarschuwing:

De schakelaars worden bediend door een nok die op de cilinderstang zit.
Bij hoge snelheid (> 30 mm/s) moeten deze signalen als een pulssignaal behandeld worden.
Als alternatief kan een verlengde nok worden toegepast. Dit levert 10 mm slaglengteverlies op.

Overzicht van de aansluitmogelijkheden:



Type code specificatie

Model ALI1/ 250/ M01/ 12/ M0/ C01/ AR0/ P1/ A1/ MM/ N.DIS

Type:

ALI1

ALI1-F (met eindschakelaar)

Strooklengte

vb 250 mm = 0250

Snelheid

M01 / M03 / M04 / M06 / M07 / M09 / M10 / M11 / M12 / M13

M00 = geen standaard snelheid

Motor

12 = 12Vdc

24 = 24Vdc

36 = 36Vdc

Motor positie

M0 = standaard

M1 = Links

Opties

C01/ C08: motor

C02/ C09: 2Is Diode bedraad

C03/ C10: Motor + 2PS

C04/ C11: Motor + 3PS

C05/ C12: Motor + encoder

C06/ C13: 2PS diode bedraad + encoder

C07/ C14: Motor + encoder + 2PS

C00: speciale bedrading

* PS (positieschakelaars)

Antirotatie

onbenoemd = geen antirotatie

AR0: 0° alleen ALI1-F versie

AR1: 90° alleen ALI 1-F versie

Achterkant

P0 = geen

P1 = standaard

P2 = speciaal (met bedrading)

Voorkant

A0 = geen

A4 = stang eind

A1 = standaard

A5 = M8x12 vrouwelijk

A2 = vork

A7 = M8x20 mannelijk

A3 = vork met clip

A9 = speciaal (met tekening)

Opties

A = RVS

C = naakt model

D = brons wiel

F = verf

MM = handmatige aansturing

T = extra schacht

Versie

Tekeningnummer= aanwezigheid van niet standaard opties

Blanco = leeg laten

Als er geen keuze gemaakt wordt, is de standaardwaarde van toepassing

