AP8918 Schrittmotor mit Anschlusskasten

Option

Kabelbelegung

Kabelverbindung M16 (MOTOR)		
Cable No.	**Color**	**Assignment**
1	BLK. (MARKED WITH CABLE NO.)	A
2		A\
3		B
4		B\
5		Housing

Kabelverbindung M16 (ENCODER)		
Cable No.	**Color**	**Assignment**
1	weiß	A
2	braun	A\
3	grün	B
4	gelb	B\
5	grau	GND
6	rosa	I
7	blau	I\
8	rot	Vcc

Bestellbezeichnung

A P 8918M6404 -

P = PG Verschraubung

ohne Option = mit Anschlusskasten

E = mit Encoder

Die maschinengerechten Schrittmotoren bis zu einer Schutzart von IP 65 (außer Wellenausgang) bieten durch die elektrische und mechanische Austauschbarkeit zu den Standardmotoren ein durchgängiges Antriebskonzept.
Der äußerst kompakte Motor mit Anschlusskasten ist nur 16 mm länger als die Standardmotoren.

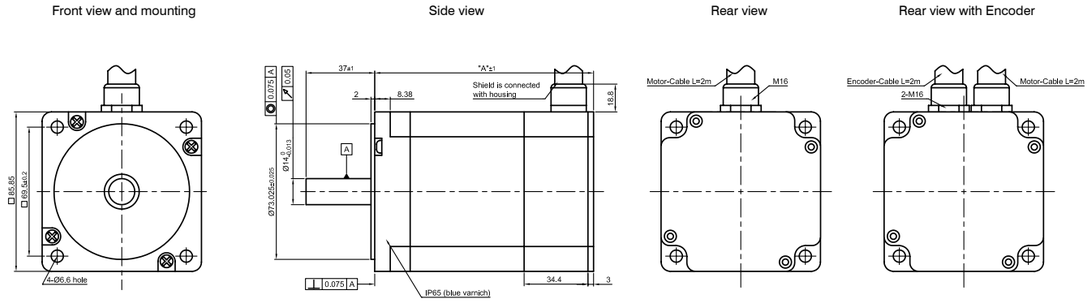
Vorgefertigte Kabel ermöglichen eine schnelle und fehlerfreie Verdrahtung und Inbetriebnahme beim Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen und vermindern den Aufwand bei Entstör- und EMV-Maßnahmen .

Die Motoren werden standardmäßig mit einem geschirmten 5-poligen und beim Encoder mit einem geschirmten 8-poligen Kabel ausgeliefert. Die Kabellänge beträgt jeweils 2 m.

Verwendeter Encoder:
500 Inkremente / Umdrehung, Line Treiber und Index (ein Impuls auf 360°), 5 V TTL-Signal (andere Encoder auf Anfrage erhältlich)

Maßbild (mm) AP8918 für Flanschgröße 86

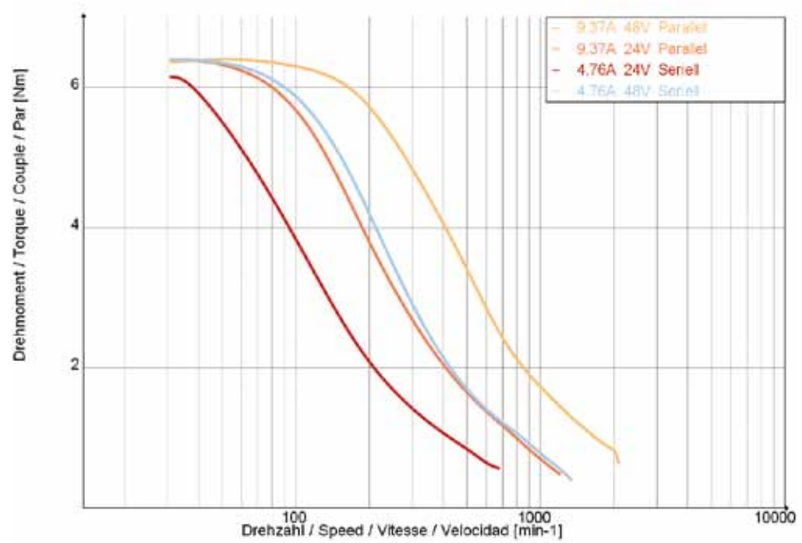
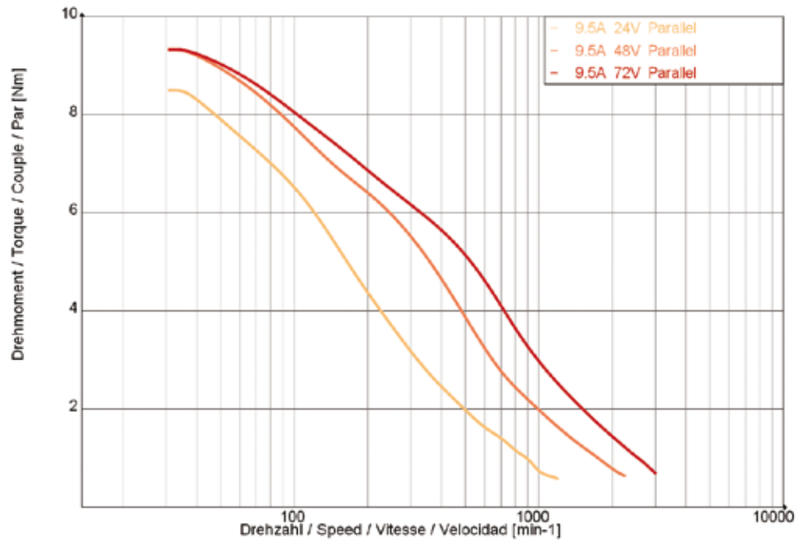
AP8918



Verfügbare Leistungsklassen (andere auf Anfrage)								
Typ	**Strom**	**Haltemoment**	**Widerstand**	**Induktivität**	**Rotorträgh.-moment**	**Gewicht**	**Länge "A"**	**Encoder**
	A/Phase	Ncm	Ohm/Phase	mH	g cm²	kg	mm	
AP8918M6404	6,4	594	0,33	3,00	2700	3,4	118,0	
AP8918M6404-E	6,4	594	0,33	3,00	2700	3,5	118,0	X
AP8918L9504	9,5	933	0,23	2,70	3000	4,6	148,0	
AP8918L9504-E	9,5	933	0,23	2,70	3000	4,7	148,0	X

Kennlinien

AP8918M6404



AP8918L9504