

Kurzbeschreibung

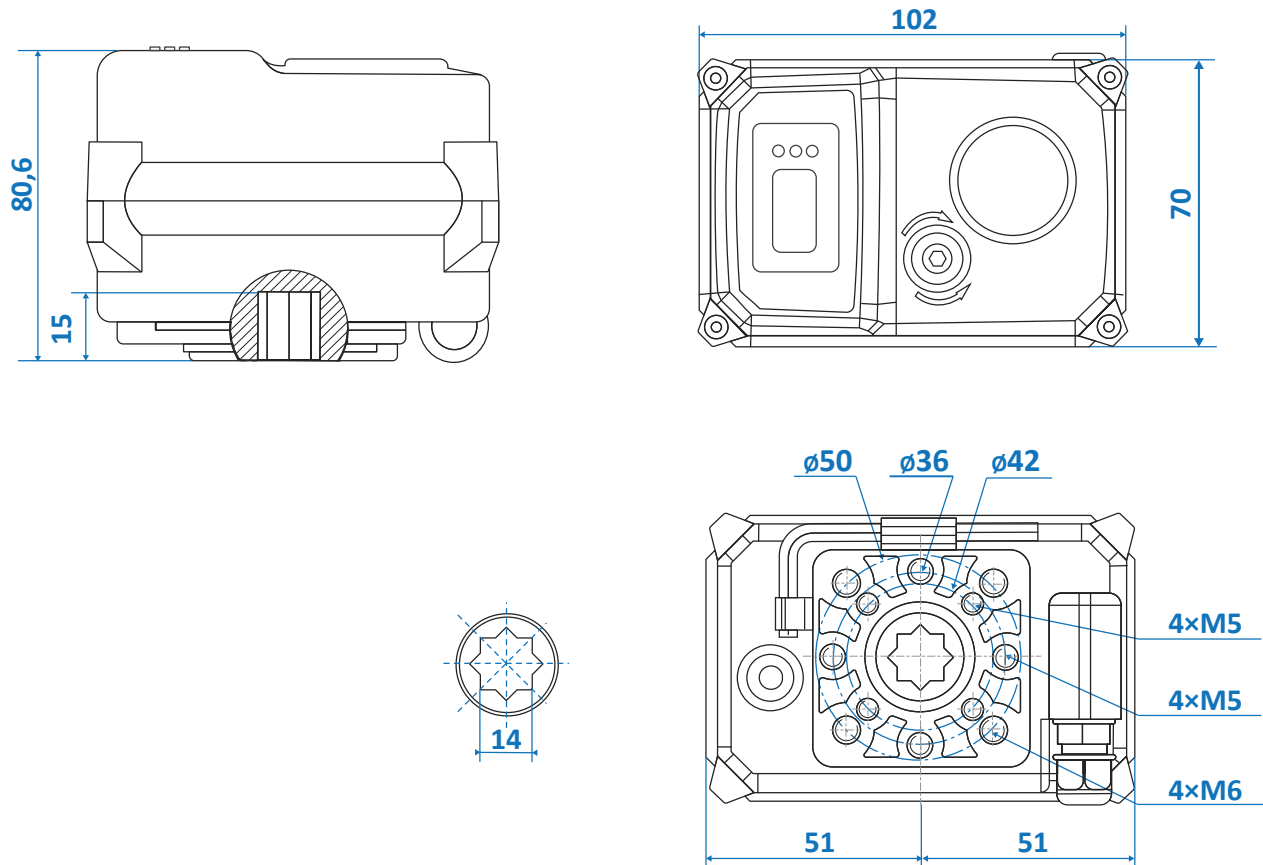
- » 20 Nm Drehmoment
- » Smart Positioner (FAILSAFE-Variante)
- » 1,3" OLED Display
- » Benutzerfreundliche Tastensteuerung
- » Standardisierte Schnittstellen (ISO 5211, DIN 3337)
- » Bürstenloser Hochleistungsmotor
- » Überlastschutz
- » Handbetätigung mit Innensechskantschlüssel
- » Integrierter Heizwiderstand 3 W
- » Visuelle Stellungsanzeige



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	230V AC/DC	24V AC/DC
	Spannungsbereich	95-265V AC / 100-300V DC	20-26V AC / 22-30V DC
	Leistungsaufnahme	max. 36 W	
	Spitzenstrom	0,16A @5ms @AC230V	1,5A @5ms @DC24V
	Sicherung	1A	4A
Funktionsdaten	Nenndrehmoment	20 Nm	
	Nennschwenkwinkel	90 ±2°	
	Max. Schwenkwinkel	330 ±5°	
	Handbetätigung	Stromlos mit Innusschlüssel	
	Stellzeit (90°)	ca. 10 Sekunden	
	Einschaltdauer	S3-75% (AC) S3-85% (DC) - Belastung ≤85% Nenndrehmoment gemäß IEC60034-1-2017	
	Stellanzeige	Mechanisch / Display	
	Schutzklasse	Klasse I	Klasse III
	Schutzart	IP67	
	Isolationswiderstand	100MΩ / 1500V DC	100MΩ / 500V DC
	Spannungsfestigkeit	1500V AC / 1 min	500V AC / 1 min
Einsatzbedingungen	Einbaulage	Beliebig	
	Temperaturbereich	-20° ... +60°C	
	Lagertemperatur	-40° ... +80°C	
	Luftfeuchtigkeit	5 ... 95%, nicht kondensierend	
	Stoßfestigkeit	≤5g	
		Vibrationsfestigkeit	
		10 ... 55 Hz / 1,5 mm Doppelamplitude	

Maßzeichnung



Ø Wellenaufnahme	Tiefe Wellenaufnahme	ISO 5211	Gewicht
14 mm	15 mm	F03/F05 F04 - 45° versetzt	0,62 kg

Werkstoffe

	<table><tr><td>1</td><td>Gehäuse</td><td>Hitzebe-ständiges ABS</td></tr><tr><td>2</td><td>Schrauben</td><td>Edelstahl 304</td></tr><tr><td>3</td><td>Handwelle</td><td>Edelstahl 304</td></tr><tr><td>4</td><td>Wellendichtring</td><td>NBR</td></tr><tr><td>5</td><td>Etikett</td><td>PVC</td></tr></table>	1	Gehäuse	Hitzebe-ständiges ABS	2	Schrauben	Edelstahl 304	3	Handwelle	Edelstahl 304	4	Wellendichtring	NBR	5	Etikett	PVC	<table><tr><td>6</td><td>Werkzeug-befestigung</td><td>Hitzebe-ständiges ABS</td></tr><tr><td>7</td><td>Innensechskant-schlüssel</td><td>Werkzeugstahl</td></tr><tr><td>8</td><td>Wasserdichter Kabelanschluss</td><td>Polyamid</td></tr><tr><td>9</td><td>Deckeldichtung</td><td>NBR</td></tr></table>	6	Werkzeug-befestigung	Hitzebe-ständiges ABS	7	Innensechskant-schlüssel	Werkzeugstahl	8	Wasserdichter Kabelanschluss	Polyamid	9	Deckeldichtung	NBR
1	Gehäuse	Hitzebe-ständiges ABS																											
2	Schrauben	Edelstahl 304																											
3	Handwelle	Edelstahl 304																											
4	Wellendichtring	NBR																											
5	Etikett	PVC																											
6	Werkzeug-befestigung	Hitzebe-ständiges ABS																											
7	Innensechskant-schlüssel	Werkzeugstahl																											
8	Wasserdichter Kabelanschluss	Polyamid																											
9	Deckeldichtung	NBR																											

Typcode

ESA	TCR	02	T	-KT	030405	S	14	H	01
Gehäusevariante		Größe/ Nenndrehmoment		Ausführung		Sonderfunktion		ISO Flanschbild	
Wellenausführung		Wellenaufnahme							

Optionen

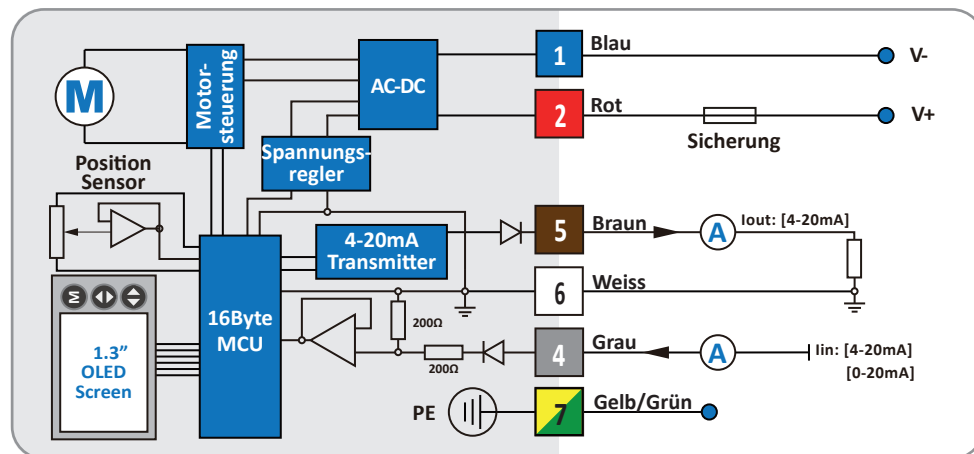
00:	Anschluss über Klemmleiste
01:	mit angebautem Stecker und Gegenstecker zum Löten
02-xm:	mit angebautem Kabelende mit Länge „x“ in Metern

Versorgungsspannung

L:	20 ... 26V AC / 22 ... 30V DC
H:	95 ... 265V AC / 100 ... 300V DC

Elektrischer Anschluss

Anschlussplan 4-20mA/0-20mA



Steckerbelegung

