

ABSOLUTKODAD VINKELGIVARE SENDIX 5868/5888, OPTISK, ETHERCAT, Ø58 MM SERIE 5868 ETHERCAT

- Husdiameter Ø58 mm
- EtherCAT
- Safety-Lock™
- Hög kapslingsklass



PRODUKTBESKRIVNING

Sendix 5868/5888 är en flervarvig givare med EtherCAT i robust utförande. Tack vare konstruktionen med Safety-Lock™ samt det helgjutna huset klarar givaren av även de mer krävande applikationerna där stora krav ställs på givaren. Det breda temperaturområdet kombinerat med den höga kapslingsklassen gör att givaren kan användas såväl utomhus som i applikationer där stora temperaturförändringar förekommer.

TEKNISK DATA

Elektrisk data

Interface	EtherCAT
Matningsspänning	10-30 V DC
Egenförbrukning	Max. 120 mA
Upplösning envarv	16 bit (default: 13 bit)
Upplösning flervarv	Max. 12 bit
Upplösning total	28 bit (default: 25 bit)
Polaritetsskydd UB	Ja
Anslutning	Se beställningsnyckel
CE-märkt enligt	EMC guideline 2004/108/EC RoHS guideline 2011/65/EU
Godkännanden	 2/22 på begäran

Mekanisk data

Max. varvtal upp till +70 °C (IP65)	9 000 v/min (7 000 rpm kontinuerlig drift)
Max. varvtal upp till Tmax. (IP65)	7 000 v/min (4 000 rpm kontinuerlig drift)
Max. varvtal upp till +70 °C (IP67)	8 000 v/min (6 000 rpm kontinuerlig drift)
Max. varvtal upp till Tmax. (IP67)	6 000 v/min (3 000 rpm kontinuerlig drift)

Startmoment IP65	<0,01 Nm
Startmoment IP67	<0,05 Nm
Masströghetsmoment	Axel: $3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ Hålaaxel: $7,5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Max. axelbelastning	Axiell: 40 N Radiell: 80 N
Vikt	Ca. 0,55 kg
Kapslingsklass	IP65 / IP67 (Se beställningsnyckel)
Arbetstemperatur	-40 till +80 °C
Kapslingsmaterial	Hus: Zink Fläns: Aluminium Axel: Rostfritt stål
Mekanisk chock	2 500 m/s ² , 6 ms (enl. DIN-IEC 68-2-27)
Vibrationsresistens	100 m/s ² , 55-2 000 Hz (enl. DIN-IEC 68-2-6)
Status LED	Givarna har LED-indikering på baksidan av huset vilket bidrar till enklare diagnostisering

Beställningsnyckel

Axel-version	5868. A B C D . E 12	
A Fläns	C Interface/Matningsspänning	E Fältbuss profil
1 = Klämfläns, IP65 Ø58 mm 3 = Klämfläns, IP67 Ø58 mm 2 = Synkrofläns, IP65 Ø58 mm 4 = Synkrofläns, IP67 Ø58 mm 5 = Kvadratfläns, IP65 63,5 mm 7 = Kvadratfläns, IP67 63,5 mm	B = EtherCAT / 10-30 V DC	B2 = EtherCAT med CoE (CAN over EtherNet)
B Axel (ØxL)	D Kontakttyp	
1 = 6x10 mm 2 = 10x20 mm 3 = 1/4"x7/8" 4 = 3/8"x7/8"	2 = 3 x M12-kontakt, 4-pin	

Beställningsnyckel

Hålaaxel-version	5888. A B C D . E 12	
A Fläns	C Interface/Matningsspänning	E Fältbuss profil
1 = Rotationsstopp, lång, IP65 2 = Rotationsstopp, lång, IP67 3 = Statorkoppling, IP65 Ø65 mm 4 = Statorkoppling, IP67 Ø65 mm 5 = Statorkoppling, IP65 Ø63 mm 6 = Statorkoppling, IP67 Ø63 mm	B = EtherCAT / 10-30 V DC	B2 = EtherCAT med CoE (CAN over EtherNet)
B Hålaaxel	D Kontakttyp	

3 = Ø10 mm	2 = 3 x M12-kontakt, 4-pin
4 = Ø12 mm	
5 = Ø14 mm	
6 = Ø15 mm	
8 = Ø3/8"	
9 = Ø1/2"	

;

TEKNISK DATA

Anslutning	M12-kontakt
Axeldiameter max	10 mm
Axeldiameter min	6 mm
Givartyp	Absolutkodad
Husdiameter	58 mm
IP-klass	IP65, IP67
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	10 V DC
Montage	Axel
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	80 °C
Upplösning envarv	16 bit (default: 13 bit)
Upplösning flervarv	Max. 12 bit
Upplösning total	28 bit (default: 25 bit)
Utgång	EtherCAT
Version	Flervarvig

