









Anbieter Homepage	AIP Wild AG www.aip-wild.ch	Balluff Sensortechnik AG www.balluff.com	Baumer www.baumer.com	Dietrich+Blum AG www.dietrichundblum.ch
				
<b>Produktname</b>	<b>TRT/S3-SIL2</b>	<b>BAV AS-LP-00008-01</b>	<b>Familie EIL580</b>	<b>RSX-7900</b>
Funktions-/Abtastprinzip	Multiturn/magnetisch	magnetisch	Optische Abtastung	kontaktlos/magnetisch
Auflösung	8192 / 13 bit	–	bis 65536 Impulse/Umdrehung	12 Bit
Schrittzahl je Umdrehung	8192 / 13 bit	17 Bit	–	–
Anzahl der Umdrehungen	4096 / 12 bit	–	–	360° durchdrehbar
Absolute Genauigkeit	0,7°	±0,2°	–	<90° 2,0 ± %FS, >90° 1,0 ± %FS
max. Betriebsdrehzahl in min <sup>-1</sup>	2000	12000	bis 12000	50
Baugrösse	58 / 64 / 105 mm	45 mm	58 mm	79 mm
Wellenart	Vollwelle 6 / 10 / 12 mm	10 mm Hohlwelle	Vollwelle, Hohlwelle	10 mm Vollwelle
Wellenbelastung radial/axial	250 N / 250 N	–	≤40 N axial, ≤80 N radial	300 N / 300 N
Betriebstemperaturbereich	–40 bis 85°C	–40 bis 85°C	–40 bis 100°C	–40 bis 85°C
Schutzart	bis IP69K	IP00 (Montagekit)	Bis IP67	IP67 Stecker / IP69K Kabel
Schnittstellen	Profinet Safety SIL2	SSI, BISS, SinCos, ABZ inkremental	–	12/24 (9...34) VDC
Programmierbare Parameter	Auflösung, Drehrichtung	Auflösung, Nullpunkt, Ausgangssignal usw.	Impulszahl, Ausgangsstufe, Impulsfolge, Nullimpuls-Set-F.	keine
Optionen/Sonstiges	Geschwindigkeitssignal Kabelausgang optional	–	Hybridkugellager für höhere Lebensdauer	Norm PLd nach ISO 13849 E1 Typengenehmigung

Anbieter Homepage	GEHAG Elektronik AG www.wachendorff.ch	ifm electronic ag www.ifm.com/ch	Interstar AG www.interstar.ch	LTN Precision Products GmbH www.ltn.ch
				
<b>Produktname</b>	<b>WDG 58B</b>	–	<b>DHM5</b>	<b>SPOT 25</b>
Funktions-/Abtastprinzip	Multiturn	magnetisch / optisch	inkremental/optisch	Singleturn / Halleffekt
Auflösung	14 Bit / 40 Bit	–10000	80000	12 Bit auf 360°
Schrittzahl je Umdrehung	16384 / 14 Bit	8192 / 13 Bit	/	Analog Absolutwert
Anzahl der Umdrehungen	262144 / 40 Bit	4096 / 25 Bit	/	1
Absolute Genauigkeit	0,20°	–	±0,0045°	±0,3%
max. Betriebsdrehzahl in min <sup>-1</sup>	8000	16000	12000	3000
Baugrösse	58 mm	87 mm	58 mm	25 mm
Wellenart	10 mm Vollwelle	10 mm Vollwelle / Hohlwelle	10 mm	6 mm Vollwelle
Wellenbelastung radial/axial	100 N / 110 N	40 / 110	100 N / 50 N	Polymergleitlager
Betriebstemperaturbereich	–40 bis 85°C	–40 bis 85°C	–30 bis 100°C	–40 bis +85°C oder erweitert
Schutzart	IP67	IP67	IP65	IP40 (IEC 60529) ohne Stecker
Schnittstellen	SSI, CANopen, CANopen Lift, CAN SAE, RS485	SSI, CANopen, Profibus, Profinet	A, A/B, B/C, C/	DIP Programmierschalter, I <sup>2</sup> C-Schnittstelle
Programmierbare Parameter	–	–	Auflösung	Drehwinkel 0..20° bis 0.360°, Drehrichtung, Versorgungssp.
Optionen/Sonstiges	keine Batterie nötig 5 Jahre Garantie	–	IP 67	Low power modus, Ultra low power Modus

Anbieter Homepage	Mattle Industrie-Produkte AG www.mattle-ag.ch	Mattle Industrie-Produkte AG www.mattle-ag.ch	Omni Ray AG www.omniray.ch	Omron Electronics AG industrial.omron.ch
				
<b>Produktname</b>	<b>ABB-JokabSafety/Pluto Save-D.</b>	<b>ReeR / SC3 Safecoder</b>	<b>IXARC Absolute Drehgeber</b>	<b>E6 Serie</b>
Funktions-/Abtastprinzip	Multiturn / Singleturn	Sin/Cos-Incremental-Geber	Optisch/Magnetisch	Absolutwert& Inkrementell/opt
Auflösung	25 bit gesamt	1024/2048 Sinus-Cosinus Periode	≤16 Bit (optisch+magnetisch)	bis 3600 Impulse/Umdrehung
Schrittzahl je Umdrehung	13 bit – 8192 / 13 bit – 8192	1024/2048 pro Umdrehung	≤65536 / 16 Bit	–
Anzahl der Umdrehungen	12 bit – 4096	–	≤1 048 576 / 20 Bit	–
Absolute Genauigkeit	±1 LSB (niedrigstes Bit)	±0.5 LSB (niedrigstes Bit)	≤0,02°	–
max. Betriebsdrehzahl in min-1	12 000	12 000	12 000	10 000
Baugrösse	58 mm	58 mm	36 mm, 58 mm	25 mm.60 mm
Wellenart	6 mm / 10 mm	6 mm/10 mm	6 mm/10 mm, Voll-/Hohlwelle	Voll- & Hohlwelle
Wellenbelastung radial/axial	60 N / 50 N	60 N/50 N	110 N/40 N	bis 120 N/bis 50 N
Betriebstemperaturbereich	–40 bis 70°C	–40 bis 70°C	–40 bis 85°C	–10 bis 70°C
Schutzart	IP67	IP67	Bis zu IP69k	bis IP65
Schnittstellen	CAN-Datenbus, CANPluto	CAN-Datenbus	Analog, SSI, CANopen, Ether-CAT, Profinet/-bus,	–
Programmierbare Parameter	Auflösung, 0-Position	Auflösung, 0-Position	Auflösung, Umdr., Gray/Binär, Pulse (SSI+Inkr.), Richtung	–
Optionen/Sonstiges	SIL according to IEC 61508, EN 62061, PLe according to EN ISO 13849-1	M12 Anschluss 5VDC/24VDC SIL 3 to IEC 61508, EN 62061; PLe to EN ISO 13849-1; UL-Zertifikat	Teach in, Drucktasten, Heavy Duty Ausführungen, Produkt-konfigurator	Ausführungen mit robustem Gehäuse

Anbieter Homepage	Pepperl+Fuchs AG www.pepperl-fuchs.ch	PEWATRON AG www.pewatron.com	PILZ Industrieelektronik GmbH www.pilz.ch	Rockwell Automation AG www.ab.com
				
<b>Produktname</b>	<b>ENI11HD</b>	<b>E5</b>	<b>PSEN enc</b>	<b>842E EtherNet/IP/CIP Sync</b>
Funktions-/Abtastprinzip	Inkremental / Optische Abtastung	optisch transmissiv	Single, Multiturn-optisch+magn.	Single / Multiturn
Auflösung	max. 2500 Impulse	20 000	8 bzw. 13 Bit	–
Schrittzahl je Umdrehung	–	5000	–	262144 / 18bit
Anzahl der Umdrehungen	–	–	–	4096 / 12bit
Absolute Genauigkeit	±0,14°	–	–	0,002°
max. Betriebsdrehzahl in min-1	3000	60 000	–	9000
Baugrösse	108,5 mm	31 x 47 mm	–	60 mm
Wellenart	variabel bis 28 mm Hohlwelle	2 bis 10 mm	Hohl-, Vollwelle	Voll- oder Hohlwelle, versch.
Wellenbelastung radial/axial	≤400 N/≤300 N	–	–	80 N/40 N
Betriebstemperaturbereich	–40 bis 80°C	–40 bis 100°C	–20 bis 70°C	–30 bis 85°C
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69K	–	IP54	IP67
Schnittstellen	RS422, Gegentakt inkremental	Quadratur	2x SSI und Inkremental-Interface	EtherNet IP IEC 61784-1
Programmierbare Parameter	–	–	–	10/100 Mbit/s
Optionen/Sonstiges	Hohe Resistenz gegen Schock und Vibration, Heavy-Duty-Inkremental-Geber	Montage-Ohren, Deckel mit Öffnung	Drehgeber für Sicherheitsapplikationen bis SIL 3 / PLe.	Drehsinn, Auflösung, Skalierung Einheiten, IP-Adresse,