

VIelfalt DER DREHZAHLENSENSOREN

Technische Daten	GEL 247	GEL 2470	GEL 2471	GEL 2474	GEL 2475	GEL 2476	GEL 2477	GEL 2478	Multikanal-sensoren
Messverfahren	magnet.	magnet.	WS	magnet.	magnet.	magnet.	magnet.	magnet.	magnet.
Versorgungsspannung [V DC]	10 - 30	10 - 30	10 - 20	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Maximale Anzahl Kanäle	2	2	2	2	2	2	2	2	4
Gehäusematerial	VA	Al	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA
Standardeinbaulage	90°	90°	90°	90°	90°	90°/45°		0°/90°	90°
Positionierung mit Indexstift	•	•	•		•		•	•	•
Modul des Messzahnrad	1 - 3,5	1 - 3,5	2 - 3	1 - 3,5	1 - 3,5	1 - 3,5	1	1 - 3,5	1 - 3,5
Typprüfung nach EN 50155	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schutzart	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Material des Messzahnrad	ferrom.	ferrom.	Al/Stahl	ferrom.	ferrom.	ferrom.	ferrom.	ferrom.	ferrom.
Besondere Zulassungen				UIC	UIC	UIC		ATEX	UIC
Ausgangssignale									
Galvanische Trennung	•				•	•			•
Spannungsausgang (HTL)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stromausgang				•	•	•			•
Stillstandspannung				•	•	•			•
Invertierte Signale	•		•		•	•	•	•	•
Drehrichtungserkennung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrierte Interpolation							•		•

WS = Wirbelstromverfahren; Al = Aluminium; VA = Edelstahl;
UIC = gemäß UIC-Zertifikat B-004/2011-04; ATEX = für den EEx-Bereich

PASSENDES MESSZAHNRAD



Beim Erfassen von Rotationen bilden Drehzahlsensor und Messzahnrad eine Einheit. Gerne fertigen wir das passende Messzahnrad für Ihren Sensor.

- › Aus ferromagnetischem Stahl
- › Moduln von 0,2 bis 3,0
- › Evolventenverzahnung (andere auf Anfrage)
- › Außendurchmesser von 150 mm bis 500 mm
- › Individuellem Innendurchmesser
- › Montagefertig mit Bohrungen, Passfedernuten etc.
- › Standardzahnäder kurzfristig ab Werk lieferbar