

DBS50E-S5EL01024

DBS50 Core

INKREMENTAL-ENCODER





Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Тур	Artikelnr.
DBS50E-S5EL01024	1062683

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/DBS50_Core



Technische Daten im Detail

Performance

Impulse pro Umdrehung	1.024
Messschritt	90° elektrisch/Impulse
Messschrittabweichung	± 18° / Impulse pro Umdrehung
Fehlergrenzen	± 54° / Impulse pro Umdrehung
Tastgrad	≤ 0,5 ± 5 %
Initialisierungszeit	< 3 ms

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	Inkremental
Kommunikationsschnittstelle Detail	HTL Push pull
Anzahl der Signal Kanäle	6 Kanal

Elektrische Daten

Anschlussart	Leitung, 8-adrig, universal, 3 m
Betriebsstrom	≤ 50 mA
Leistungsaufnahme	≤ 0,5 W (ohne Last)
Versorgungsspannung	7 30 V
Laststrom	≤ 30 mA
Ausgabefrequenz	≤ 300 kHz
Referenzsignal, Anzahl	1
Referenzsignal, Lage	90°, elektrisch, logisch verknüpft mit A und B
Verpolungsschutz	✓
Kurzschlussfestigkeit der Ausgänge	✓ ¹)
MTTF _d : Zeit bis zu gefährlichem Ausfall	600 Jahre (EN ISO 13849-1) ²⁾

 $^{^{1)}}$ Die Kurzschlussfestigkeit ist nur gegeben, wenn Us und GND korrekt angeschlossen sind.

²⁾ Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt und kein Sicherheitsbauteil im Sinne der Maschinenrichtlinie. Berechnung auf Basis nominaler Last der Bauteile, durchschnittlicher Umgebungstemperatur 40°C, Einsatzhäufigkeit 8760 h/a. Alle elektronischen Ausfälle werden als gefährliche Ausfälle angesehen. Nähere Informationen siehe Dokument Nr. 8015532.

Mechanische Daten

Mechanische Ausführung	Vollwelle, Klemmflansch
Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	15,5 mm
Gewicht	180 g (mit Anschlussleitung)
Material, Welle	Edelstahl
Material, Flansch	Aluminium
Material, Gehäuse	Aluminium
Material, Leitung	PVC
Anlaufdrehmoment	0,9 Ncm (+20 °C)
Betriebsdrehmoment	0,6 Ncm (+20 °C)
Zulässige Wellenbelastung radial/axial	30 N (axial) 50 N (radial)
Betriebsdrehzahl	6.000 min ⁻¹ ¹⁾
Maximale Betriebsdrehzahl	8.000 min ^{-1 2)}
Trägheitsmoment des Rotors	0,65 gcm ²
Lagerlebensdauer	2 x 10^9 Umdrehungen
Winkelbeschleunigung	≤ 500.000 rad/s²

 $^{^{1)}}$ Eigenerwärmung von 3,3 K pro 1.000 min $^{-1}$ bei der Auslegung des Arbeitstemperaturbereichs beachten.

Umgebungsdaten

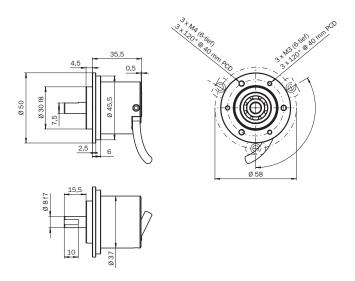
EMV	Nach EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3 (class A)
Schutzart	IP65
Zulässige relative Luftfeuchte	90 % (Betauung der optischen Abtastung nicht zulässig)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C +85 °C, -35 °C +95 °C auf Anfrage
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C +100 °C, ohne Verpackung
Widerstandsfähigkeit gegenüber Schocks	100 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
Widerstandsfähigkeit gegenüber Vibration	20 g, 10 Hz 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

Klassifikationen

ECI@ss 5.0	27270501
ECI@ss 5.1.4	27270501
ECI@ss 6.0	27270590
ECI@ss 6.2	27270590
ECI@ss 7.0	27270501
ECI@ss 8.0	27270501
ECI@ss 8.1	27270501
ECI@ss 9.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

²⁾ Kein Dauerbetrieb. Signalgüte verschlechtert sich.

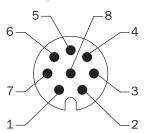
Maßzeichnung (Maße in mm)



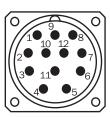
PIN-Belegung

Leitung 8-adrig

Ansicht Gerätestecker M12 an Leitung/Gehäuse



Ansicht Gerätestecker M23 an Leitung/Gehäuse



Farbe der Adern	Pin 8-polig bei M12	Pin 12-polig bei M23	Signal HTL/OC 3 Kanal	Signal TTL/HTL 6 Kanal	Erklärung
Braun	1	6	Nicht belegt	A-	Signalleitung
Weiß	2	5	A	A	Signalleitung
Schwarz	3	1	Nicht belegt	B-	Signalleitung
Rosa	4	8	В	В	Signalleitung
Gelb	5	4	Nicht belegt	Z-	Signalleitung
Lila	6	3	Z	Z	Signalleitung
Blau	7	10	GND	GND	Masseanschluss des Encoders
Rot	8	12	+Us	+Us	Versorgungsspannung
-	-	9	Nicht belegt	Nicht belegt	Nicht belegt
-	-	2	Nicht belegt	Nicht belegt	Nicht belegt
-	-	11	Nicht belegt	Nicht belegt	Nicht belegt
-	-	7	Nicht belegt	Nicht belegt	Nicht belegt
Schirm	Schirm	Schirm	Schirm	Schirm	Schirm (Encoderseitig mit Gehäuse verbunden)

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör \Rightarrow www.sick.com/DBS50_Core

Sonstiges Montagezubehör Aluminium Messrad mit O Ring (NBR70) für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Messrad mit O-Ring (NBR70) für Vollwelle 8 mm, Umfang 300 mm BEF-MR008020R 2055635 Aluminium Messrad mit Kreuzrändel-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium Messrad mit glatter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium Messrad mit glatter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium Messrad mit glatter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium Messrad, überschliffener PUR-Ringbezug für höhere Umfangsgenauligkeit, Ersatzteilipacket bestehend aus 10 Stk. Messräder, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Welle Im it 8 mm Aluminium Messrad mit geriffelter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Welle Im it 8 mm Aluminium Messrad mit geriffelter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Welle Messräder (Umfang 200 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 200 mm) D-Ring für Messräder (Umfang 200 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 300 mm) D-Ring für Messräder (Umfang 500 mm) BEF-OR-083-050 2064074 Weillenadaption Weillenadaption Weillenadaption Weillenadiaption Stegkupplung, Weilendurchmesser 6mm / 8mm, maximaler Weilenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3*, max. Drehzahl 10,000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material; glasfaserverstärktes Polyamoli, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Weilendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Weilenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, axial ± 3*, torehzahl 10,000 upm, Drehfedersteife 30 max, Drehzahl 4 / 2,5 mm, axial ± 3*, mm, angular +/- 10*; max. Drehzahl 3,000 upm. 50 bs +80 °C celsius, max. Drehzahl 2,50 mm, axial ± 3*, mm, angular +/- 10*; max. Drehzahl 3,000 upm. 50 bs +80 °C celsius, max. Drehzahl 2,50 mm, axial ± 3*, mm, angular +/- 10*; max. Drehzahl 3,000 upm. 50 bs +80 °C celsius, max. Drehzahl 2,50 mm, axial ± 3*, mm, angular +/- 10*; max. Drehzahl 3,000 upm. 50 bs +80 °C celsius, max. Drehzahl 2,50 mm, axial ± 3*, mm		Kurzbeschreibung	Тур	Artikelnr.			
Messrad mit O-Ring (NBR70) für Vollwelle 8 mm, Umfang 300 mm Aluminium-Messrad mit Kreuzrändel-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium-Messrad mit glatter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium-Messrad, überschliffener PUR-Ringbezug für höhere Umfanggenautigkeit, Ensatzitelipacket bestehend aus 10 Stk. Messräder, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Wellem til 8 mm Aluminium-Messrad mit geriffelter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Wellem til 8 mm Aluminium-Messrad mit genoppter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm O-Ring für Messräder (Umfang 200 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 200 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 300 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 500 mm) BEF-OR-083-050 Zo64076 Wellenadaption Stegkupplung, Wellendurchmesser 6mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10,000 upm, Drehfederstelfe 38 Nm/rad, Material; glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Wellendurchmesser 8mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10,000 upm, Drehfederstelfe 38 Nm/rad, Material; glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material; Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,3	Sonstiges Montagezubehör						
Aluminium-Messrad mit Kreuzrändel-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium-Messrad, überschiffener PUR-Ringbezug für höhere Umfanggenauigkeit, Ersatzteilpacket bestehend aus 10 Stk. Messräder, Umfang 200 mm +/- 0.2 mm; Für Welle mit Ø 8 mm Aluminium-Messrad mit geriffelter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang BEF-MR08200APA 2109902 210990		Aluminium-Messrad mit O-Ring (NBR70) für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm	BEF-MR008020R	2055223			
Aluminium-Messrad mit glatter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium-Messrad, überschilffener PUR-Ringbezug für höhere Umfanggenauigkeit, Ersatzleilpacket bestehend aus 10 Stk. Messräder, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Welle mit Ø 8 mm Aluminium-Messrad mit geriffelter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Welle mit Ø 8 mm Aluminium-Messrad mit geriffelter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Wellem 100 mm +/- 0,2 mm; Verziehen 100 mm +/- 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3*; max. Drehzahl 10,000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material; Igalsaferverstärktes Polyumid, Naben aus Aluminium +/- 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, axial ± 0,3 mm, axial ± 0		Messrad mit 0-Ring (NBR70) für Vollwelle 8 mm, Umfang 300 mm	BEF-MR008030R	2055635			
Aluminium-Messrad, überschilffener PUR-Ringbezug für höhere Umfanggenauigkeit, Ersatzleilpacket bestehend aus 10 Stk. Messräder, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Welle im tit Ø 8 mm Aluminium-Messrad mit geriffelter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium-Messrad mit genoppter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium-Messrad mit genoppter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm O-Ring für Messräder (Umfang 200 mm) BEF-OR-053-040 O-Ring für Messräder (Umfang 300 mm) BEF-OR-083-050 D-Ring für Messräder (Umfang 500 mm) BEF-OR-083-050 BEF-OR-083-050 BEF-OR-083-050 BEF-OR-083-050 BEF-OR-083-050 Stegkupplung, Wellendurchmesser 6mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3", max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 8 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3", max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Doppelschlaufenkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,3 mm, axial + 0,3		Aluminium-Messrad mit Kreuzrändel-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm	BEF-MR08200AK	4084741			
satzteilpacket bestehend aus 10 Stk. Messräder, Umfang 200 mm +/- Ö,2 mm; Für Wellemt 0 8 mm Aluminium-Messrad mit geriffelter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium-Messrad mit genoppter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm Aluminium-Messrad mit genoppter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm O-Ring für Messräder (Umfang 200 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 200 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 300 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 500 mm) BEF-OR-083-050 2064076 BEF-OR-083-050 2064076 Wellenadaption Stegkupplung, Wellendurchmesser 6mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0.3 mm, axial ± 0.2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm. Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Wellendurchmesser 8mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0.3 mm, axial ± 0.2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm. Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Doppelschlaufenkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz radial ± 0.3 mm, axial ± 0.2 mm, angular ± 3°; brabahl 10.000 upm. – 30° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0.3 mm, axial ± 0.3 mm,			BEF-MR08200AP	4084742			
Aluminium-Messrad mit genoppter Polyurethan-Oberfläche für Vollwelle 8 mm, Umfang 200 mm O-Ring für Messräder (Umfang 200 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 300 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 300 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 500 mm) BEF-OR-053-040 2064061 O-Ring für Messräder (Umfang 500 mm) BEF-OR-083-050 2064076 BEF-OR-083-050 2064074 Wellenadaption Stegkupplung, Wellendurchmesser 6mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3*, max. Drehzahl 10,000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Wellendurchmesser 8mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3*, max. Drehzahl 10,000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Doppelschlaufenkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± /-2.5 mm, axial ± /-2.5 mm, angular ± 7 -10*; max. Drehzahl 3.000 upm, 30* bis +80* Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ±		satzteilpacket bestehend aus 10 Stk. Messräder, Umfang 200 mm +/- 0,2 mm; Für Wel-	BEF-MR08200APA	2109902			
200 mm		- ·	BEF-MR08200APG	4084744			
O-Ring für Messräder (Umfang 300 mm) O-Ring für Messräder (Umfang 500 mm) BEF-OR-083-050 2064074 Wellenadaption Stegkupplung, Wellendurchmesser 6mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Wellendurchmesser 8mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Doppelschlaufenkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, axial ± /-3 mm, angular ± 10°; max. Drehzahl 3.000 upm, 30° bis ±80° Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,3 mm, angular ± 3°; Drehzahl 10.000 upm, -10° bis ±80° Celsius, max. Drehmoment 80 Ncm; Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Steckverbinder und Leitungen Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: - Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: - Leitung: HIPERFACE®, SSI, Inkremental, geschirmt			BEF-MR08200APN	4084743			
O-Ring für Messräder (Umfang 500 mm) BEF-OR-145-050 2064074 Wellenadaption Stegkupplung, Wellendurchmesser 6mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Wellendurchmesser 8mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Doppelschlaufenkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz radial ± 0,2 mm, axial ± -2,5 mm, axial ± -10°; max. Drehzahl 3.000 upm, -30° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,3 mm, angular ± 3°; Drehzahl 10.000 upm, -10° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 80 Ncm; Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Steckverbinder und Leitungen Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: Leitung: HIPERFACE®, SSI, Inkremental, geschirmt		O-Ring für Messräder (Umfang 200 mm)	BEF-0R-053-040	2064061			
Wellenadaption Stegkupplung, Wellendurchmesser 6mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0.3 mm, axial ± 0.2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Wellendurchmesser 8mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0.3 mm, axial ± 0.2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Doppelschlaufenkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz radial ±/- 2.5 mm, axial ±/- 3 mm, angular ±/- 10°; max. Drehzahl 3.000 upm, -30° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0.3 mm, axial ± 0.3 mm, angular ± 3°; Drehzahl 10.000 upm, -10° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 80 Ncm; Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Steckverbinder und Leitungen Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: - Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: - Leitung: Inkremental, geschirmt		O-Ring für Messräder (Umfang 300 mm)	BEF-OR-083-050	2064076			
Stegkupplung, Wellendurchmesser 6mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Wellendurchmesser 8mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Doppelschlaufenkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz radial ± 10°, is satz: radial ± 10°, 25°, mm, axial ± 10°, 3 mm, angular ± 10°; max. Drehzahl 3.000 upm, 30° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,3 mm, angular ± 3°; Drehzahl 10.000 upm, -10° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 80 Ncm; Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Steckverbinder und Leitungen Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: - Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: - Leitung: HIPERFACE®, SSI, Inkremental, geschirmt		O-Ring für Messräder (Umfang 500 mm)	BEF-OR-145-050	2064074			
0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Stegkupplung, Wellendurchmesser 8mm / 8mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Doppelschlaufenkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz: radial +/- 2,5 mm, axial +/- 3 mm, angular +/- 10°; max. Drehzahl 3.000 upm, 30° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,3 mm, angular ± 3°; Drehzahl 10.000 upm, -10° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 80 Ncm; Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Steckverbinder und Leitungen Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: Leitung: HIPERFACE®, SSI, Inkremental, geschirmt	Wellenadaptio	on					
0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife 38 Nm/rad, Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Doppelschlaufenkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz: radial +/- 2,5 mm, axial +/- 3 mm, angular +/- 10°; max. Drehzahl 3.000 upm, - 30° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,3 mm, angular ± 3°; Drehzahl 10.000 upm, -10° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 80 Ncm; Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Steckverbinder und Leitungen Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: Leitung: HIPERFACE®, SSI, Inkremental, geschirmt		0,3 mm, axial ± 0,2 mm, Winkel ± 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife	KUP-0608-S	5314179			
satz: radial +/- 2,5 mm, axial +/- 3 mm, angular +/- 10°; max. Drehzahl 3.000 upm, - 30° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus verzinktem Stahl Stegkupplung, Wellendurchmesser 8 mm / 10 mm, maximaler Wellenversatz radial ± 0,3 mm, axial ± 0,3 mm, angular ± 3°; Drehzahl 10.000 upm, -10° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 80 Ncm; Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Steckverbinder und Leitungen Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: - Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: - Leitung: HIPERFACE®, SSI, Inkremental, geschirmt		0,3 mm, axial \pm 0,2 mm, Winkel \pm 3°, max. Drehzahl 10.000 upm, Drehfedersteife	KUP-0808-S	5314177			
0,3 mm, axial ± 0,3 mm, angular ± 3°; Drehzahl 10.000 upm, -10° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 80 Ncm; Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Aluminium Steckverbinder und Leitungen Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: - Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: - Leitung: HIPERFACE®, SSI, Inkremental, geschirmt		satz: radial +/- 2,5 mm, axial +/- 3 mm, angular +/- 10° ; max. Drehzahl 3.000 upm, - 30° bis +80 $^\circ$ Celsius, max. Drehmoment 1,5 Nm; Material: Polyurethan, Flansch aus	KUP-0810-D	5326704			
Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: - Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: - Leitung: HIPERFACE®, SSI, Inkremental, geschirmt	0	0,3 mm, axial \pm 0,3 mm, angular \pm 3°; Drehzahl 10.000 upm, -10° bis $+80^\circ$ Celsius, max. Drehmoment 80 Ncm; Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Naben aus Alumi-	KUP-0810-S	5314178			
Kopf B: - Leitung: Inkremental, geschirmt Kopf A: Stecker, M23, 12-polig, gerade Kopf B: - Leitung: HIPERFACE®, SSI, Inkremental, geschirmt	Steckverbinder und Leitungen						
Kopf B: - Leitung: HIPERFACE [®] , SSI, Inkremental, geschirmt		Kopf B: -	STE-1208-GA01	6044892			
STE-2312-GX 6028548		Kopf B: -	STE-2312-G01	2077273			
			STE-2312-GX	6028548			

DBS50E-S5EL01024 | DBS50 Core

INKREMENTAL-ENCODER

	Kurzbeschreibung	Тур	Artikelnr.
	Kopf A: Leitung Kopf B: loses Leitungsende Leitung: SSI, Inkremental, HIPERFACE®, PUR, halogenfrei, geschirmt	LTG-2308-MWENC	6027529
\	Kopf A: Leitung Kopf B: loses Leitungsende Leitung: SSI, PUR, geschirmt	LTG-2411-MW	6027530
\	Kopf A: Leitung Kopf B: loses Leitungsende Leitung: SSI, PUR, halogenfrei, geschirmt	LTG-2512-MW	6027531
\	Kopf A: Leitung Kopf B: loses Leitungsende Leitung: SSI, TTL, HTL, PUR, halogenfrei, geschirmt	LTG-2612-MW	6028516

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns "Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

