



AFS60A-S6IB262144

AFS/AFM60 Ethernet

ABSOLUT-ENCODER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|-------------------|------------|
| AFS60A-S6IB262144 | 1073147 |

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/AFS_AFM60_Ethernet

Abbildung kann abweichen



Technische Daten im Detail

Sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|---|---|
| MTTF_D (mittlere Zeit bis zu einem gefährbringenden Ausfall) | 80 Jahre (EN ISO 13849-1) ¹⁾ |
|---|---|

¹⁾ 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.

Performance

| | |
|---|----------------------|
| Schrittzahl pro Umdrehung (Auflösung max.) | 262.144 (18 bit) |
| Fehlergrenzen G | 0,03° ¹⁾ |
| Wiederholstandardabweichung σ_r | 0,002° ²⁾ |

¹⁾ Gemäß DIN ISO 1319-1, Lage der oberen und unteren Fehlergrenze abhängig von der Einbausituation, angegebener Wert bezieht sich auf symmetrische Lage, d.h. Abweichung in obere und untere Richtung haben den gleichen Betrag.

²⁾ Gemäß DIN ISO 55350-13; es liegen 68,3 % der gemessenen Werte innerhalb des angegebenen Bereichs.

Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Kommunikationsschnittstelle | EtherNet/IP™ |
| Encoderprofil | V4.1 class3 |
| Datenübertragungsrate (Baudrate) | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |
| Übertragungsmedium | CAT-5e-Leitung |
| Initialisierungszeit | Ca. 10 s |
| RPI (requested packet interval) | 5 ms ... 750 ms |
| Parametrierdaten | Schrittzahl pro Umdrehung PRESET Zählrichtung Abtastrate für Geschwindigkeitsberechnung Einheit für Ausgabe des Geschwindigkeits-, Beschleunigungs- und Temperaturwerts Ausgabe skallerbarer Grenzwerte wie: Positionsbereiche, Geschwindigkeit, Beschleunigung, start-up ʼs der Drehrichtungen CW/CCW, Drehrichtungswechsel, Betriebsstunden und Stunden der Wellenbewegung (Motion) Heartbeat |
| Verfügbare Diagnosedaten | Minimale und maximale Temperatur Maximale Geschwindigkeit |

| | |
|--------------------------------|--|
| | Power-On Zähler Betriebsstundenzähler Power-On / Motion Zähler für Richtungsänderungen / Anzahl Bewegung cw / Anzahl Bewegungen ccw Anzahl der Richtungswechsel Minimale und maximale Betriebsspannung Signalüberwachung für Singleturn und Multiturn |
| DLR (Device Level Ring) | ✓ |

Elektrik

| | |
|----------------------------|--|
| Anschlussart | Stecker, 1x, M12, 4-polig, axial ¹⁾ Dose, 2x, M12, 4-polig, axial ²⁾ |
| Versorgungsspannung | 10 ... 30 V |
| Leistungsaufnahme | ≤ 3 W (ohne Last) |
| Verpolungsschutz | ✓ |

¹⁾ A-codiert.

²⁾ D-codiert.

Mechanik

| | |
|-----------------------------------|---|
| Mechanische Ausführung | Vollwelle, Klemmflansch |
| Wellendurchmesser | 3/8" |
| Wellenlänge | 19 mm |
| Eigenschaft der Welle | Rund |
| Gewicht | 0,2 kg |
| Material, Welle | Edelstahl |
| Material, Flansch | Aluminium |
| Material, Gehäuse | Aluminium |
| Anlaufdrehmoment | 0,5 Ncm (+20 °C) |
| Betriebsdrehmoment | 0,3 Ncm (+20 °C) |
| Zulässige Wellenbelastung | 80 N (radial) 40 N (axial) |
| Betriebsdrehzahl | ≤ 9.000 min ⁻¹ ¹⁾ |
| Trägheitsmoment des Rotors | 6,2 gcm ² |
| Lagerlebensdauer | 3 x 10 ⁹ Umdrehungen |
| Winkelbeschleunigung | ≤ 500.000 rad/s ² |

¹⁾ Eigenerwärmung von 3,3 K pro 1.000 min⁻¹ bei der Auslegung des Betriebstemperaturbereichs beachten.

Umgebungsdaten

| | |
|---|--|
| EMV | Nach EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3 |
| Schutzart | IP65, wellenseitig (IEC 60529) IP67, gehäusesseitig (IEC 60529) ¹⁾ |
| Zulässige relative Luftfeuchte | 90 % (Betauung nicht zulässig) |
| Betriebstemperaturbereich | -40 °C ... +85 °C |
| Lagerungstemperaturbereich | -40 °C ... +100 °C, ohne Verpackung |
| Widerstandsfähigkeit gegenüber Schocks | 100 g, 6 ms (EN 60068-2-27) |
| Widerstandsfähigkeit gegenüber Vibration | 30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) |

¹⁾ Bei montiertem Gegenstecker.

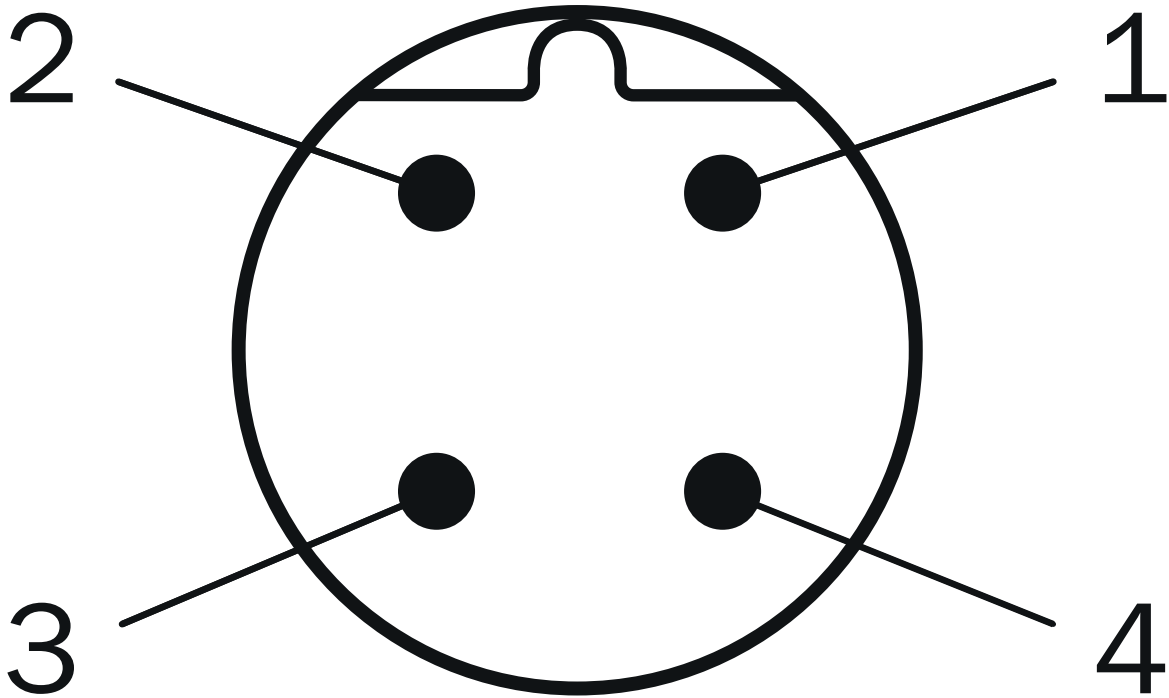
Zertifikate

| | |
|--|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| cTUVus certificate | ✓ |
| Ethernet/IP certificate | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |

Klassifikationen

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270502 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270502 |
| ECLASS 6.0 | 27270590 |
| ECLASS 6.2 | 27270590 |
| ECLASS 7.0 | 27270502 |
| ECLASS 8.0 | 27270502 |
| ECLASS 8.1 | 27270502 |
| ECLASS 9.0 | 27270502 |
| ECLASS 10.0 | 27270502 |
| ECLASS 11.0 | 27270502 |
| ECLASS 12.0 | 27270502 |
| ETIM 5.0 | EC001486 |
| ETIM 6.0 | EC001486 |
| ETIM 7.0 | EC001486 |
| ETIM 8.0 | EC001486 |
| UNSPSC 16.0901 | 41112113 |

Anschlussbelegung Stecker



Versorgungsspannung

| PIN | Signal |
|-----|---------------|
| 1 | 10 V ... 30 V |
| 2 | Nicht belegt |
| 3 | GND |
| 4 | Nicht belegt |

Anschlusschema



Empfohlenes Zubehör






Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/AFS_AFM60_Ethernet

| | Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|---|--|--------------------------------|------------|
| Steckverbinder und Leitungen | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Ungeschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert Anschlussstechnik: Schraubklemmen Zulässiger Leiterquerschnitt: ≤ 0,75 mm² | DOS-1204-W | 6007303 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Signalart: Ethernet Leitung: 5 m, 4-adrig, CAT5, CAT5e, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt | SSL-1204-G05ME90 | 6045277 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Signalart: Ethernet Leitung: 10 m, 4-adrig, CAT5, CAT5e, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt | SSL-1204-G10ME90 | 6045279 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Ethernet Leitung: 2 m, 4-adrig, CAT5, CAT5e, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt | STL-1204-G02ME90 | 6045284 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Ethernet Leitung: 5 m, 4-adrig, CAT5, CAT5e, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt | STL-1204-G05ME90 | 6045285 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Ethernet Leitung: 10 m, 4-adrig, CAT5, CAT5e, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt | STL-1204-G10ME90 | 6045286 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Ethernet, geschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Signalart: Ethernet Leitung: CAT5, CAT5e Anschlussstechnik: Schneidklemm-Schnellanschluss Zulässiger Leiterquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² | DOS-1204-GE | 6048153 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Ethernet, geschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Signalart: Ethernet Leitung: CAT5, CAT5e Anschlussstechnik: Schneidklemm-Schnellanschluss Zulässiger Leiterquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² | DOS-1204-WE | 6048154 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Ethernet, geschirmt Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Signalart: Ethernet Leitung: CAT5, CAT5e Anschlussstechnik: Schneidklemm-Schnellanschluss Zulässiger Leiterquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² | STE-1204-GE01 | 6048151 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Ethernet, geschirmt Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Signalart: Ethernet Leitung: CAT5, CAT5e Anschlussstechnik: Schneidklemm-Schnellanschluss Zulässiger Leiterquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² | STE-1204-WE | 6048152 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Gigabit-Ethernet, geschirmt Anschlussart Kopf A: Stecker, RJ45, 8-polig, gerade, EIA/TIA 568A/B Signalart: Gigabit-Ethernet Leitung: CAT6A Anschlussstechnik: Schneidklemm-Schnellanschluss Zulässiger Leiterquerschnitt: 4,5 mm² ... 8 mm² | STE-0J08-GE | 6048150 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Ethernet, geschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, D-codiert Anschlussart Kopf B: Dose, RJ45, 8-polig Signalart: Ethernet Leitung: CAT5, CAT5e | Durchgangsbuchse Ethernet RJ45 | 6048180 |

| | Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|---|---|---------------------|------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Hinweis: Schaltschrankdurchführung • Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende • Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung • Leitung: 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YF2A14-020U-B3XLEAX | 2095607 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende • Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung • Leitung: 5 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YF2A14-050U-B3XLEAX | 2095608 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende • Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung • Leitung: 10 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YF2A14-100U-B3XLEAX | 2095609 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende • Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung • Leitung: 25 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YF2A14-250U-B3XLEAX | 2095615 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende • Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung • Leitung: 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YG2A14-020U-B3XLEAX | 2095766 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende • Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung • Leitung: 5 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YG2A14-050U-B3XLEAX | 2095767 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende • Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung • Leitung: 10 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YG2A14-100U-B3XLEAX | 2095768 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende • Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung • Leitung: 25 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YG2A14-250U-B3XLEAX | 2095771 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert • Anschlussart Kopf B: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert • Signalart: Ethernet, PROFINET • Leitung: 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YN2D24-020P-N1N2D24 | 2106168 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert • Anschlussart Kopf B: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert • Signalart: Ethernet, PROFINET • Leitung: 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YM2D24-020P-N1N2D24 | 2106165 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert • Anschlussart Kopf B: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert • Signalart: Ethernet, PROFINET • Leitung: 5 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei • Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET | YM2D24-050P-N1N2D24 | 2106166 |

| | Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|---|--|---------------------|------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 10 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YM2D24-100P-N1N2D24 | 2106167 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YM2D24-020P-N1M2D24 | 2106159 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 4-polig, gerade Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YN2D24-020P-N1MRJA4 | 2106162 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 4-polig, gerade Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 10 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YM2D24-100P-N1MRJA4 | 2106185 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 4-polig, gerade Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 5 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YM2D24-050P-N1MRJA4 | 2106184 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 8-polig, gerade Signalart: Ethernet Leitung: 5 m, 4-adrig, AWG26, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, paarweise verdreht, geschirmt | YM2D24-050E-A1MRJA4 | 6034415 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 4-polig, gerade Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YM2D24-020P-N1MRJA4 | 2106182 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 4-polig, gerade Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 10 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YN2D24-100P-N1MRJA4 | 2106164 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 4-polig, gerade Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 5 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YN2D24-050P-N1MRJA4 | 2106163 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 5 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YN2D24-050P-N1XLEAX | 2106175 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 4-polig, gerade Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 3 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET | YN2D24-030P-N1MRJA4 | 2144265 |

| | Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|---|--|---------------------|------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung Leitung: 0,6 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YF2A14-C60UB3XLEAX | 2145654 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung Leitung: 1 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YF2A14-010U-B3XLEAX | 2145655 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung Leitung: 3 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YF2A14-030U-B3XLEAX | 2145656 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung Leitung: 0,6 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YG2A14-C60UB3XLEAX | 2145657 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung Leitung: 1 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YG2A14-010U-B3XLEAX | 2145658 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 20 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YN2D24-200P-N1XLEAX | 2122743 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung Leitung: 20 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YG2A14-200U-B3XLEAX | 2095770 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung Leitung: 20 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YF2A14-200U-B3XLEAX | 2095611 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gewinkelt, D-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 10 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich | YN2D24-100P-N1XLEAX | 2106176 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung Leitung: 30 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb | YG2A14-300U-B3XLEAX | 2154444 |
| Wellenadaption | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Produktsegment: Wellenadaption Produkt: Wellenkupplungen Beschreibung: Federscheibenkupplung, Wellendurchmesser 6 mm / 10 mm, Maximaler Wellenversatz: radial +/- 0,3 mm, axial +/- 0,4 mm, angular +/- 2,5°; max. Drehzahl 12.000 upm, -10° bis +80° Celsius, max. Drehmoment 60 Ncm; Material: Flansch aus Aluminium, Membran aus glasfaserverstärktem Polyamid und Kupplungsstift aus gehärtetem Stahl | KUP-0610-F | 5312985 |

| | Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|---|---|-------------------|------------|
| Befestigungstechnik | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Flanschadapter, Adaption von Klemmflansch Zentrierbund 36 mm auf 50 mm Servoflansch, Aluminium, inklusive 3 Senkkopfschrauben M4 x 10 • Material: Aluminium • Details: Aluminium • Lieferumfang: Inklusive 3 Senkkopfschrauben M3 x 10 | BEF-FA-036-050 | 2029160 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Flanschadapter, Adaption von Klemmflansch Zentrierbund 36 mm auf quadratische Montageplatte 60 mm, Aluminium, inklusive 3 Senkkopfschrauben M4 x 8 • Material: Aluminium • Details: Aluminium • Lieferumfang: Inklusive 3 Senkkopfschrauben M4 x 8 | BEF-FA-036-060REC | 2029162 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Flanschadapter, Adaption von Klemmflansch Zentrierbund 36 mm auf quadratische Montageplatte 58 mm mit Schockdämpfer, Aluminium • Material: Aluminium • Details: Aluminium | BEF-FA-036-060RSA | 2029163 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Flanschadapter, Adaption von Klemmflansch Zentrierbund 36 mm auf quadratische Montageplatte 63 mm, Aluminium, inklusive 3 Senkkopfschrauben M4 x 8 • Material: Aluminium • Details: Aluminium • Lieferumfang: Inklusive 3 Senkkopfschrauben M4 x 8 | BEF-FA-036-063REC | 2034225 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung: Montagewinkel für Encoder mit Zentrierbund 36 mm für Klemmflansch • Lieferumfang: Inklusive Befestigungssatz | BEF-WF-36 | 2029164 |

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