



AFM60A-BHEB018x12

AFS/AFM60 Ethernet

ABSOLUTE ENCODERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
AFM60A-BHEB018x12	1059053

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/AFS_AFM60_Ethernet

Afbeelding kan afwijken



Gedetailleerde technische specificaties

Veiligheidstechnische karakteristieken

MTTF_D (gemiddelde tijd tot een gevaarlijke uitval)	80 jaren (EN ISO 13849-1) ¹⁾
--	---

¹⁾ Bij dit product gaat het om een standaardproduct en geen veiligheidscomponent in de zin van de machinerichtlijn. Berekening op basis van nominale last van de componenten, gemiddelde omgevingstemperatuur 40 °C, inzetfrequentie 8760 h/a. Alle elektronische uitvallen worden gezien als gevaarlijke uitvallen. Voor nadere informatie zie documentnr. 8015532.

Performance

Aantal stappen per omwenteling (max. resolutie)	262.144 (18 bit)
Aantal omwentelingen	4.096 (12 bit)
Max. resolutie (aantal stappen per omwenteling x aantal omwentelingen)	18 bit x 12 bit (262.144 x 4.096)
Foutgrenzen G	0,03° ¹⁾
Standaardafwijking bij herhaling σ_r	0,002° ²⁾

¹⁾ Volgens DIN ISO 1319-1, positie van bovenste en onderste foutgrens afhankelijk van inbouwsituatie, aangegeven waarde heeft betrekking op symmetrische positie d.w.z. afwijkingen in bovenste en onderste richting hebben dezelfde waarde.

²⁾ Volgens DIN ISO 55350-13; 68,3% van de gemeten waarde liggen binnen het aangegeven beleid.

Interfaces

Communicatie-interface	EtherCAT®
Communicatie-interface detail	CoE (CAN over EtherCAT®)
Encoderprofiel	CI A DS-406
Datatransmissiesnelheid (baudrate)	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Overdrachtsmedium	CAT-5e-kabel
Initialisatietijd	6 s
Cyclustijd	125 µs ... 100 ms
Parametreergegevens	Aantal stappen per omwenteling Aantal omwentelingen PRESET Telrichting Frequentie voor snelheidsberekening Eenheid voor output van snelheidswaarde

	Ronde-asfunctionaliteit Singleturn- of multiturn-toegangsmodus Snelle gegevensuitwisselingsmodus Elektronische nokken
Beschikbare diagnosegegevens	Minimale en maximale temperatuur Maximale snelheid Positiebewaking Power-On teller Bedrijfsurenteller Power-On / Motion Teller voor richtingsveranderingen / aantal bewegingen cw / aantal bewegingen ccw Minimale en maximale bedrijfsspanning Signaalbewaking voor singleturn en multiturn

Elektrisch

Aansluittype	Stekker, 1x, M12, 4-pins, Axiaal ¹⁾ Contactdoos, 2x, M12, 4-pins, Axiaal ²⁾
Voedingsspanning	10 ... 30 V
Opgenomen vermogen	≤ 3 W (Onbelast)
Ompoolbeveiligd	✓

¹⁾ A-codering.

²⁾ D-codering.

Mechanica

Mechanische uitvoering	Blinde holle as
Asdiameter	15 mm
Eigenschap van de as	Klemming vooraan
Gewicht	0,2 kg
Materiaal, as	Roestvast staal
Materiaal, flens	Aluminium
Materiaal, behuizing	Aluminium
Draaimoment bij start	0,8 Ncm (+20 °C)
Draaimoment bij bedrijf	0,6 Ncm (+20 °C)
Toegestane asbeweging statisch	± 0,3 mm (Radiaal) ± 0,5 mm (Axiaal)
Toegestane asbeweging dynamisch	± 0,05 mm (Radiaal) ± 0,1 mm (Axiaal)
Bedrijfstoerental	≤ 6.000 min ⁻¹ ¹⁾
Traagheidsmoment rotor	40 gcm ²
Levensduur lagers	3 x 10 ⁹ omwentelingen
Hoekversnelling	≤ 500.000 rad/s ²

¹⁾ Houd rekening met een zelfverwarming van 3,3 K per 1.000 min⁻¹ bij het ontwerp van het bedrijfstemperatuurbereik.

Omgevingsgegevens

EMC	Conform EN 61000-6-2 en EN 61000-6-3 ¹⁾
Isolatieklasse	IP65, Aan aszijde (IEC 60529) IP67, Aan behuizingzijde (IEC 60529) ²⁾

¹⁾ De EMC conform de genoemde normen wordt gegarandeerd als geïsoleerde kabels worden gebruikt.

²⁾ Bij gemonteerde contrastekker.

Toegestane relatieve luchtvochtigheid	90 % (Bedauwing niet toegestaan)
Bedrijfstemperatuurbereik	–40 °C ... +85 °C
Opslagtemperatuurbereik	–40 °C ... +100 °C, Zonder verpakking
Weerstandsvormogen bij schokken	100 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
Weerstandsvormogen bij trillingen	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

¹⁾ De EMC conform de genoemde normen wordt gegarandeerd als geïsoleerde kabels worden gebruikt.

²⁾ Bij gemonteerde contrastekker.

Classificaties

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

Certificaten

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

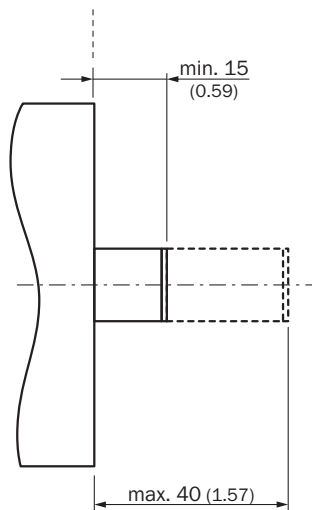
Maattekening Blinde holle as



Afmetingen in mm (inch)

Diameter x f7 komt overeen met asdiameter

Installeringsgegevens Blinde holle as



All dimensions in mm (inch)

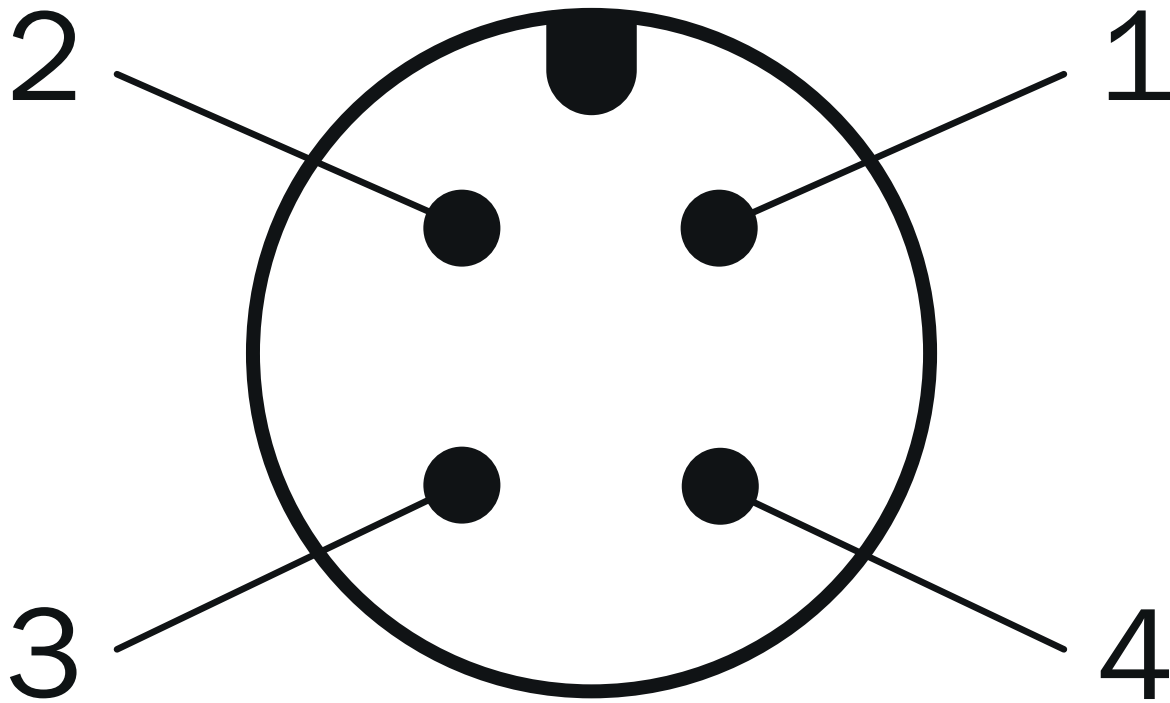
Anschlussbelegung Contactdoos



Port 1, Port 2

PIN	Draadkleur	Signaal
1	Geel	T x D+
2	Wit	R x D+
3	Oranje	T x D-
4	Blauw	R x D-

Anschlussbelegung Stecker



Voedingsspanning

PIN	Draadkleur	Signaal
1	Bruin	U_S 10 V ... 30 V
2	Wit	Niet in gebruik
3	Blauw	GND
4	Zwart	Niet in gebruik

Aansluitschema

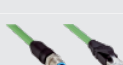
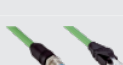


Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/AFS_AFM60_Ethernet

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, haaks, A-gecodeerd Beschrijving: Niet geïsoleerd Aansluittechniek: Schroefklemmen Toegestane kabeldoorsnede: ≤ 0,75 mm²	DOS-1204-W	6007303
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, Met D-codering Aansluittype kop B: Contactdoos, RJ45, 8-pins Signaaltipe: Ethernet Kabel: CAT5, CAT5e Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd Opmerking: Schakelkastdoorvoer	Doorvoerbus ethernet RJ45	6048180
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Signaaltipe: PROFINET Kabel: CAT5, CAT5e Beschrijving: PROFINET, Geïsoleerd Aansluittechniek: IDC-snelkoppeling Toegestane kabeldoorsnede: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	DOS-1204-GZ	6048263
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Signaaltipe: PROFINET Kabel: CAT5, CAT5e Beschrijving: PROFINET, Geïsoleerd Aansluittechniek: IDC-snelkoppeling Toegestane kabeldoorsnede: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	DOS-1204-WZ	6048264
	Aansluittype kop A: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Signaaltipe: Ethernet, PROFINET Kabel: 30 m, 4-draads, CAT5, CAT5e, PVC Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET	SSL-2J04-F30MZ	6059450
	Aansluittype kop A: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltipe: Ethernet, PROFINET Kabel: CAT5, CAT5e Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Aansluittechniek: IDC-snelkoppeling Toegestane kabeldoorsnede: 4 mm² ... 8 mm²	STE-0J04-GZ	6048260
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Signaaltipe: PROFINET Kabel: CAT5, CAT5e Beschrijving: PROFINET, Geïsoleerd Aansluittechniek: IDC-snelkoppeling Toegestane kabeldoorsnede: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	STE-1204-GZ	6048261
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Signaaltipe: PROFINET Kabel: CAT5, CAT5e Beschrijving: PROFINET, Geïsoleerd Aansluittechniek: IDC-snelkoppeling Toegestane kabeldoorsnede: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	STE-1204-WZ	6048262
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A14-020UB3X-LEAX	2095607
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel Kabel: 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A14-050UB3X-LEAX	2095608
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel Kabel: 10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd	YF2A14-100UB3X-LEAX	2095609

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen		
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 25 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A14-250UB3X-LEAX	2095615
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, haaks, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A14-020UB3X-LEAX	2095766
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, haaks, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A14-050UB3X-LEAX	2095767
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, haaks, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A14-100UB3X-LEAX	2095768
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, haaks, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 25 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A14-250UB3X-LEAX	2095771
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 25 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-250PN1X-LEAX	2106180
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-100PN1X-LEAX	2106176
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-050PN1X-LEAX	2106175
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-020PN1X-LEAX	2106174
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET	YM2D24-100PN1X-LEAX	2106173

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-050PN1X-LEAX	2106172
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-020PN1X-LEAX	2106171
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-100PN1N2D24	2106170
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-020PN1N2D24	2106168
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-100PN1M2D24	2106161
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-020PN1M2D24	2106159
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-100PN1N2D24	2106167
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-050PN1N2D24	2106166
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-020PN1N2D24	2106165
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-020PN1MR-JA4	2106182
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET	YM2D24-100PN1MR-JA4	2106185

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-100PN1MR-JA4	2106164
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-050PN1MR-JA4	2106163
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-020PN1MR-JA4	2106162
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-050PN1M2D24	2106160
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 3 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YN2D24-030PN1MR-JA4	2144265
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 0,6 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A14-C60UB3XLEAX	2145654
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 1 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A14-010UB3X-LEAX	2145655
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 3 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A14-030UB3X-LEAX	2145656
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, haaks, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 0,6 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A14-C60UB3XLEAX	2145657
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, haaks, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 1 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A14-010UB3X-LEAX	2145658
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, M12, 4-pins, haaks, Met D-codering Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij	YN2D24-050PN1N2D24	2127662

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik		
	Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 5 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik	YM2D24-050PN1MR-JA4	2106184
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, haaks, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 20 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A14-200UB3X-LEAX	2095770
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Sensor-actuatorkabel Kabel: 20 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A14-200UB3X-LEAX	2095611
Bevestigingstechniek			
	Beschrijving: Flensadapter, adaptatie van klemflens centreerkraag 36 mm op 50 mm servoflens, aluminium, inclusief 3 schroeven met verzonken kop M4 x 10 Materiaal: Aluminium Details: Aluminium Leveringsomvang: Inclusief 3 schroeven met verzonken kop M3 x 10	BEF-FA-036-050	2029160
	Beschrijving: Flensadapter, adaptatie van klemflens centreerkraag 36 mm op rechthoekige montageplaat 60 mm, aluminium, inclusief 3 schroeven met verzonken kop M4 x 8 Materiaal: Aluminium Details: Aluminium Leveringsomvang: Inclusief 3 schroeven met verzonken kop M4 x 8	BEF-FA-036-060REC	2029162
	Beschrijving: Flensadapter, adaptatie van klemflens centreerkraag 36 mm op vierkante montageplaat 58 mm met schokdemper, aluminium Materiaal: Aluminium Details: Aluminium	BEF-FA-036-060RSA	2029163
	Beschrijving: Flensadapter, adaptatie van klemflens centreerkraag 36 mm op rechthoekige montageplaat 63 mm, aluminium, inclusief 3 schroeven met verzonken kop M4 x 8 Materiaal: Aluminium Details: Aluminium Leveringsomvang: Inclusief 3 schroeven met verzonken kop M4 x 8	BEF-FA-036-063REC	2034225
	Productfamilie: Koppelsteunen Beschrijving: Statorkoppeling 1-zijdig, slobgat, steekcirkel 33 - 211,9 mm, gatbreedte 5,1 mm	BEF-DS03DFS/VFS	2047431

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
meetwielen en meetwielmechanismen			
	Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen Product: Meetwielen Beschrijving: Aluminium-meetwiel met O-ring (NBR70) voor massieve as 6 mm, omtrek 200 mm	BEF-MR006020R	2055222
	Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen Product: Meetwielen Beschrijving: Meetwiel met O-ring (NBR70) voor massieve as 6 mm, omtrek 300 mm	BEF-MR006030R	2055634
	Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen Product: Meetwielen Beschrijving: Kunststof-meetwiel met glad kunststofoppervlak (Hytrel) voor kunststofoppervlak massieve as 10 mm, omtrek 200 mm	BEF-MR-010020	5312988
	Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen Product: Meetwielen Beschrijving: Meetwiel met geribbeld kunststofoppervlak (Hytrel) voor massieve as 10 mm, omtrek 200 mm	BEF-MR-010020G	5318678
	Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen Product: Meetwielen Beschrijving: Aluminium-meetwiel met O-ring (NBR70) voor massieve as 10 mm, omtrek 200 mm	BEF-MR010020R	2055224
	Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen Product: Meetwielen Beschrijving: Aluminium-meetwiel met O-ring (NBR70) voor massieve as 10 mm, omtrek 300 mm	BEF-MR010030R	2049278
	Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen Product: Meetwielen Beschrijving: Kunststof-meetwiel met glad kunststofoppervlak (Hytrel) voor kunststofoppervlak massieve as 10 mm, omtrek 500 mm	BEF-MR-010050	5312989
	Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen Product: Meetwielen Beschrijving: Meetwiel met O-ring (NBR70) voor massieve as 10 mm, omtrek 500 mm	BEF-MR010050R	2055227
	Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen	BEF-OR-053-040	2064061

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	• Product: Meetwielmechanismen • Beschrijving: O-ring voor meetwielen (omtrek 200 mm)		
	• Productsegment: Meetwielen en meetwielmechanismen • Product: Meetwielmechanismen • Beschrijving: O-ring voor meetwielen (omtrek 300 mm) • Leveringsomvang: 2x O-ring	BEF-OR-083-050	2064076

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com