



DFS60B-BJPC10000

DFS60

ENKODERY INKREMENTALNE

SICK
Sensor Intelligence.

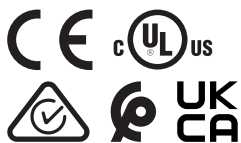


Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
DFS60B-BJPC10000	1036780

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/DFS60

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D (średni czas do niebezpiecznej awarii)	300 lat(a) (EN ISO 13849-1) ¹⁾
--	---

¹⁾ W przypadku tego produktu chodzi o produkt standardowy, a nie o część zabezpieczającą w rozumieniu dyrektywy maszynowej. Obliczenie na podstawie nominalnego obciążenia części, średniej temperatury otoczenia 40 °C, częstości stosowania 8760 h/rok. Wszystkie awarie elektroniczne są uważane za awarie niebezpieczne. Szczegółowe informacje — patrz dokument nr 8015532.

Wydajność

Liczba impulsów na obrót	10.000 ¹⁾
Krok pomiarowy	90°, elektronicznie/liczba impulsów na obrót
Odchyłka kroku pomiarowego przy niebinarnej liczbie impulsów	± 0,01°
Granice błędu	± 0,05°

¹⁾ Patrz maksymalna prędkość obrotowa.

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Przyrostowy
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	TTL / HTL
Ustawienie fabryczne	Fabrycznie ustawiony poziom wyjściowy TTL
Liczba kanałów sygnałowych	6-kanałowy
Programowalny/parametryzowalny	✓
Czas inicjalizacji	32 ms, 30 ms ¹⁾
Częstotliwość wyjściowa	≤ 600 kHz
Prąd obciążenia	≤ 30 mA
Pobór mocy	≤ 0,7 W (bez obciążenia)

¹⁾ Przy mechanicznie określonej długości impulsu zerowego.

Instalacja elektryczna

Typ przyłącza	Wtyk, M12, 8 pinów, promieniowe
Napięcie zasilające	4,5 ... 32 V
Sygnał odniesienia, liczba	1
Sygnał odniesienia, pozycja	90°, elektryczny, powiązany logicznie z A i B
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓
Odporność wyjść na zwarcie	✓ ¹⁾ ²⁾

¹⁾ Programowanie TTL $\geq 5,5$ V: zwarcie do innego kanału lub masy dopuszczalne maks. przez 30 s.

²⁾ Programowanie HTL lub TTL $< 5,5$ V: zwarcie do innego kanału, obwodów napięcia lub masy dopuszczalne maks. przez 30 s.

Mechanika

Wykonanie mechaniczne	Otwór nieprzelotowy
Średnica wałka lub otworu	5/8"
Masa	+ 0,2 kg
Materiał, wał	Stal nierdzewna
Materiał, kołnierz	Aluminium
Materiał, obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Moment rozruchowy	0,8 Ncm (+20 °C)
Moment obrotowy roboczy	0,6 Ncm (+20 °C)
Dopuszczalny statyczny przesuw wałka	$\pm 0,3$ mm (promieniowe) $\pm 0,5$ mm (osiowe)
Dopuszczalny dynamiczny przesuw wałka	$\pm 0,1$ mm (promieniowe) $\pm 0,2$ mm (osiowe)
Prędkość obrotowa pracy	$\leq 6.000 \text{ min}^{-1}$ ¹⁾
Moment bezwładności wirnika	40 gcm ²
Żywotność łożysk	$3,6 \times 10^{10}$ obrotów
Przyspieszenie kątowe	$\leq 500.000 \text{ rad/s}^2$

¹⁾ Przy projektowaniu zakresu temperatur roboczych należy wziąć pod uwagę nagrzewanie własne na poziomie 3,3 K na 1000 min^{-1} .

Dane dotyczące otoczenia

EMC	Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3
Stopień ochrony	IP67, po stronie obudowy, wtyk (IEC 60529) ¹⁾ IP65, po stronie wałka (IEC 60529)
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 % (Roszenie niedopuszczalne)
Zakres temperatury roboczej	-40 °C ... +100 °C ²⁾ -30 °C ... +100 °C ³⁾
Zakres temperatur składowania	-40 °C ... +100 °C, bez opakowania
Odporność na wstrząsy	70 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
Odporność na drgania	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

¹⁾ Przy zamontowanym kontraptyku.

²⁾ Przy nieruchomym ułożeniu przewodu.

³⁾ Przy ruchomym ułożeniu przewodu.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat cULus	✓

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270501
ECLASS 5.1.4	27270501
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270501
ECLASS 8.0	27270501
ECLASS 8.1	27270501
ECLASS 9.0	27270501
ECLASS 10.0	27270501
ECLASS 11.0	27270501
ECLASS 12.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Technical drawing of the 1000 Series 1/2" (25.4 mm) ball valve, showing three views: side view, end view, and top view.

Side View Dimensions:

- Overall length: 45.5 (1.79)
- Distance from end to first port: 9.4 (0.37)
- Distance between ports: 3.4 (0.13)
- Distance from second port to end: 2.5 (0.10)
- Port diameter: $\varnothing 32.6$ (1.28)
- Port diameter: $\varnothing 60$ (2.36)
- Port diameter: $\varnothing 72$ (2.83)
- Port diameter: $\varnothing 3.2$ (0.13)
- Port diameter: $\varnothing 13$ (0.51)
- Port diameter: $\varnothing 26.1$ (1.03)
- Port diameter: $\varnothing 47$ (1.85)
- Port diameter: $\varnothing 63 \pm 0.2$ (2.48)
- Port diameter: $\varnothing 72 \pm 0.3$ (2.83)
- Port diameter: $\varnothing 80$ (3.15)
- Port diameter: $\varnothing 90$ (3.54)
- Port diameter: $\varnothing 100$ (3.94)
- Port diameter: $\varnothing 110$ (4.33)
- Port diameter: $\varnothing 120$ (4.72)
- Port diameter: $\varnothing 130$ (5.12)
- Port diameter: $\varnothing 140$ (5.51)
- Port diameter: $\varnothing 150$ (5.91)
- Port diameter: $\varnothing 160$ (6.30)
- Port diameter: $\varnothing 170$ (6.69)
- Port diameter: $\varnothing 180$ (7.09)
- Port diameter: $\varnothing 190$ (7.48)
- Port diameter: $\varnothing 200$ (7.87)
- Port diameter: $\varnothing 210$ (8.27)
- Port diameter: $\varnothing 220$ (8.66)
- Port diameter: $\varnothing 230$ (9.06)
- Port diameter: $\varnothing 240$ (9.45)
- Port diameter: $\varnothing 250$ (9.84)
- Port diameter: $\varnothing 260$ (10.24)
- Port diameter: $\varnothing 270$ (10.63)
- Port diameter: $\varnothing 280$ (11.02)
- Port diameter: $\varnothing 290$ (11.42)
- Port diameter: $\varnothing 300$ (11.81)
- Port diameter: $\varnothing 310$ (12.20)
- Port diameter: $\varnothing 320$ (12.60)
- Port diameter: $\varnothing 330$ (12.99)
- Port diameter: $\varnothing 340$ (13.38)
- Port diameter: $\varnothing 350$ (13.78)
- Port diameter: $\varnothing 360$ (14.17)
- Port diameter: $\varnothing 370$ (14.57)
- Port diameter: $\varnothing 380$ (14.96)
- Port diameter: $\varnothing 390$ (15.35)
- Port diameter: $\varnothing 400$ (15.75)
- Port diameter: $\varnothing 410$ (16.14)
- Port diameter: $\varnothing 420$ (16.54)
- Port diameter: $\varnothing 430$ (16.93)
- Port diameter: $\varnothing 440$ (17.32)
- Port diameter: $\varnothing 450$ (17.72)
- Port diameter: $\varnothing 460$ (18.11)
- Port diameter: $\varnothing 470$ (18.50)
- Port diameter: $\varnothing 480$ (18.90)
- Port diameter: $\varnothing 490$ (19.29)
- Port diameter: $\varnothing 500$ (19.69)
- Port diameter: $\varnothing 510$ (20.08)
- Port diameter: $\varnothing 520$ (20.47)
- Port diameter: $\varnothing 530$ (20.87)
- Port diameter: $\varnothing 540$ (21.26)
- Port diameter: $\varnothing 550$ (21.65)
- Port diameter: $\varnothing 560$ (22.05)
- Port diameter: $\varnothing 570$ (22.44)
- Port diameter: $\varnothing 580$ (22.83)
- Port diameter: $\varnothing 590$ (23.23)
- Port diameter: $\varnothing 600$ (23.62)
- Port diameter: $\varnothing 610$ (24.02)
- Port diameter: $\varnothing 620$ (24.41)
- Port diameter: $\varnothing 630$ (24.80)
- Port diameter: $\varnothing 640$ (25.19)
- Port diameter: $\varnothing 650$ (25.59)
- Port diameter: $\varnothing 660$ (25.98)
- Port diameter: $\varnothing 670$ (26.38)
- Port diameter: $\varnothing 680$ (26.77)
- Port diameter: $\varnothing 690$ (27.16)
- Port diameter: $\varnothing 700$ (27.56)
- Port diameter: $\varnothing 710$ (27.95)
- Port diameter: $\varnothing 720$ (28.35)
- Port diameter: $\varnothing 730$ (28.74)
- Port diameter: $\varnothing 740$ (29.13)
- Port diameter: $\varnothing 750$ (29.53)
- Port diameter: $\varnothing 760$ (29.92)
- Port diameter: $\varnothing 770$ (30.31)
- Port diameter: $\varnothing 780$ (30.71)
- Port diameter: $\varnothing 790$ (31.10)
- Port diameter: $\varnothing 800$ (31.50)
- Port diameter: $\varnothing 810$ (31.89)
- Port diameter: $\varnothing 820$ (32.28)
- Port diameter: $\varnothing 830$ (32.68)
- Port diameter: $\varnothing 840$ (33.07)
- Port diameter: $\varnothing 850$ (33.47)
- Port diameter: $\varnothing 860$ (33.86)
- Port diameter: $\varnothing 870$ (34.26)
- Port diameter: $\varnothing 880$ (34.65)
- Port diameter: $\varnothing 890$ (35.04)
- Port diameter: $\varnothing 900$ (35.43)
- Port diameter: $\varnothing 910$ (35.83)
- Port diameter: $\varnothing 920$ (36.22)
- Port diameter: $\varnothing 930$ (36.62)
- Port diameter: $\varnothing 940$ (37.01)
- Port diameter: $\varnothing 950$ (37.40)
- Port diameter: $\varnothing 960$ (37.80)
- Port diameter: $\varnothing 970$ (38.19)
- Port diameter: $\varnothing 980$ (38.58)
- Port diameter: $\varnothing 990$ (38.98)
- Port diameter: $\varnothing 1000$ (39.37)
- Port diameter: $\varnothing 1010$ (39.76)
- Port diameter: $\varnothing 1020$ (40.16)
- Port diameter: $\varnothing 1030$ (40.55)
- Port diameter: $\varnothing 1040$ (40.94)
- Port diameter: $\varnothing 1050$ (41.34)
- Port diameter: $\varnothing 1060$ (41.73)
- Port diameter: $\varnothing 1070$ (42.12)
- Port diameter: $\varnothing 1080$ (42.52)
- Port diameter: $\varnothing 1090$ (42.91)
- Port diameter: $\varnothing 1100$ (43.30)
- Port diameter: $\varnothing 1110$ (43.70)
- Port diameter: $\varnothing 1120$ (44.09)
- Port diameter: $\varnothing 1130$ (44.48)
- Port diameter: $\varnothing 1140$ (44.88)
- Port diameter: $\varnothing 1150$ (45.27)
- Port diameter: $\varnothing 1160$ (45.66)
- Port diameter: $\varnothing 1170$ (46.06)
- Port diameter: $\varnothing 1180$ (46.45)
- Port diameter: $\varnothing 1190$ (46.84)
- Port diameter: $\varnothing 1200$ (47.24)
- Port diameter: $\varnothing 1210$ (47.63)
- Port diameter: $\varnothing 1220$ (48.02)
- Port diameter: $\varnothing 1230$ (48.42)
- Port diameter: $\varnothing 1240$ (48.81)
- Port diameter: $\varnothing 1250$ (49.20)
- Port diameter: $\varnothing 1260$ (49.60)
- Port diameter: $\varnothing 1270$ (49.99)
- Port diameter: $\varnothing 1280$ (50.38)
- Port diameter: $\varnothing 1290$ (50.78)
- Port diameter: $\varnothing 1300$ (51.17)
- Port diameter: $\varnothing 1310$ (51.56)
- Port diameter: $\varnothing 1320$ (51.96)
- Port diameter: $\varnothing 1330$ (52.35)
- Port diameter: $\varnothing 1340$ (52.74)
- Port diameter: $\varnothing 1350$ (53.14)
- Port diameter: $\varnothing 1360$ (53.53)
- Port diameter: $\varnothing 1370$ (53.92)
- Port diameter: $\varnothing 1380$ (54.32)
- Port diameter: $\varnothing 1390$ (54.71)
- Port diameter: $\varnothing 1400$ (55.10)
- Port diameter: $\varnothing 1410$ (55.50)
- Port diameter: $\varnothing 1420$ (55.89)
- Port diameter:

Tolerancje ogólne wg DIN ISO 2768-mk

TypOtwór nieprzelotowy		
DFS60x-BAxxxxxxx	6 mm	Zapewniane przez klienta
DFS60x-BBxxxxxxx	8 mm	
DFS60x-BCxxxxxxx	3/8"	
DFS60x-BDxxxxxxx	10 mm	
DFS60x-BExxxxxxx	12 mm	
DFS60x-BFxxxxxxx	1/2"	
DFS60x-BGxxxxxxx	14 mm	
DFS60x-BHxxxxxxx	15 mm	
DFS60x-BJxxxxxxx	5/8"	

5

STYKWtyk M12, 8 pinów	STYKWtyk M23, 12 pinów	Kolor żył (przyłą- cze przewodu)	Sygnał TTL/HTL	Sin/Cos 1,0 V _{SS}	Objaśnienie
1	6	Brązowy	$\overline{A}$	COS-	Przewód sygnałowy
2	5	Biały	A	COS+	Przewód sygnałowy
3	1	Czarny	$\overline{B}$	SIN-	Przewód sygnałowy
4	8	Różowy	B	SIN+	Przewód sygnałowy
5	4	Żółty	$\overline{Z}$	$\overline{Z}$	Przewód sygnałowy
6	3	Liliowy	Z	Z	Przewód sygnałowy
7	10	Kolor niebieski	GND	GND	Przyłącze masy
8	12	Czerwony	+U _S	+U _S	Napięcie zasilające
-	9	-	N.c.	N.c.	Nieprzyporządkowany
-	2	-	N.c.	N.c.	Nieprzyporządkowany
-	11	-	N.c.	N.c.	Nieprzyporządkowany
-	7 ¹⁾	Orange	O-SET ¹⁾	N.c.	Ustawianie im- pulsu zerowego ¹⁾
Ekran	Ekran	Ekran	Ekran	Ekran	Ekran połączony po stronie enkodera z obudową. Połączyć z uziemieniem po stronie sterownika.

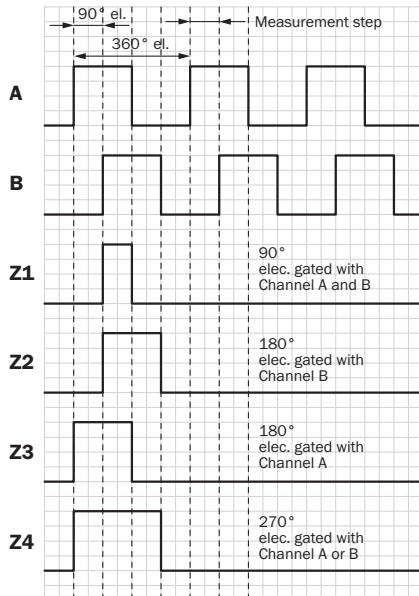
¹⁾Tylko w przypadku interfejsów elektrycznych: M, U, V, W z funkcją O-SET na styku 7 na złączu M23. Wejście O-SET służy do ustawiania impulsu zerowego w aktualnej pozycji wału. Jeżeli wejście O-SET jest podłączone do US przez czas dłuższy niż 250 ms, po tym, jak było ono wcześniej otwarte przez co najmniej 1000 ms lub podłączone do GND, aktualnemu położeniu wału jest przypisywany sygnał impulsu zerowego „Z”.

Wykresy Mechaniczna szerokość impulsu zerowego programowana od 1° do 359°. Szerokość impulsu zerowego w odniesieniu do mechanicznego obrotu wału.



Napięcie zasilające	Wyjście
4,5 V ... 32 V	Programowalne TTL/HTL

Wykresy Elektryczna szerokość impulsu zerowego 90°, 180° lub 270°, programowalna. Szerokość impulsu zerowego w odniesieniu do okresu impulsu.



Zgodnie z ruchem wskazówek zegara, patrząc na wałek enkodera w kierunku „A”, por. rysunek wymiarowy.

Napięcie zasilające	Wyjście
4,5 V ... 32 V	Programowalne TTL/HTL

analiza prędkości obrotowej



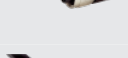
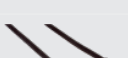
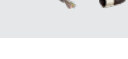
Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/DFS60

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Rodzina produktów: Wsporniki antyrotacyjne Opis: Standardowy wspornik antyrotacyjny	BEF-DS00XFX	2056812
	Opis: Pierścień zaciskowy do wersji z otworem przelotowym (metal) Materiał: Stal Szczegóły: Metal	BEF-KR-M	2064709

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Adapter wałka			
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa z tworzywa sztucznego (PEEK), izolowana do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 6 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-006-P	2076228
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa metalowa do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 8 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-008-M	2076219
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa z tworzywa sztucznego (PEEK), izolowana do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 8 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-008-P	2076229
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa metalowa do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 10 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-010-M	2076220
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa z tworzywa sztucznego (PEEK), izolowana do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 10 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-010-P	2076230
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa metalowa do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 12 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-012-M	2076221
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa z tworzywa sztucznego (PEEK), izolowana do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 12 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-012-P	2076231
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa metalowa do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 14 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-014-M	2076222
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa z tworzywa sztucznego (PEEK), izolowana do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 14 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-014-P	2076232
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa metalowa do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 15 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-015-M	2076223
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa z tworzywa sztucznego (PEEK), izolowana do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 15 mm, średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-015-P	2076233
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa metalowa do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 1/2" (12,7 mm), średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-12Z-M	2076225
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa z tworzywa sztucznego (PEEK), izolowana do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 1/2" (12,7 mm), średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-12Z-P	2076227
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa metalowa do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 3/8" (9,525 mm), średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-38Z-M	2076224
	Segment produktów: Adapter wałka Rodzina produktów: Tuleje zaciskowe Opis: Tuleja zaciskowa z tworzywa sztucznego (PEEK), izolowana do wersji z otworem nieprzelotowym, średnica wałka 3/8" (9,525 mm), średnica zewnętrzna 5/8" (15,875 mm)	SPZ-58Z-38Z-P	2076226

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
programatory			
	Segment produktów: Programatory Rodzina produktów: PGT-10 Pro Opis: Programator z wyświetlaczem do programowalnych enkoderów firmy SICK DFS60, DFV60, AFS/AFM60, AHS/AHM36 i enkoderów z mechanizmem linkowym z DFS60, AFS/AFM60 oraz AHS/AHM36. kompaktowe wymiary, niewielka masa i intuicyjna obsługa Zakres dostawy: 1 narzędzie do programowania PGT-10-Pro w wersji autonomicznej, 4 baterie alkaliczne 1,5 V Mignon (AA)	PGT-10-Pro	1072254
	Segment produktów: Programatory Rodzina produktów: PGT-08-S Opis: Programator USB, do programowalnych enkoderów SICK AFS60, AFM60, DFS60, VFS60, DFV60 i enkoderów z mechanizmem linkowym z enkoderami programowalnymi	PGT-08-S	1036616

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, D-Sub, 9 pinów, prosty Typ sygnału: Przyrostowy Przewód: 0,5 m, 8 żył Opis: Przyrostowy, ekranowany Wskazówka: Przewód adaptera do narzędzia do programowania PGT-10-Pro i PGT-08-S	DSL-2D08-G0M5AC3	2046579
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przyrostowy, SSI Przewód: 2 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Przyrostowy, ekranowanySSI Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem	DOL-1208-G02MAC1	6032866
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przyrostowy, SSI Przewód: 5 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Przyrostowy, ekranowanySSI Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem	DOL-1208-G05MAC1	6032867
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przyrostowy, SSI Przewód: 10 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Przyrostowy, ekranowanySSI Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem	DOL-1208-G10MAC1	6032868
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przyrostowy, SSI Przewód: 20 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Przyrostowy, ekranowanySSI Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem	DOL-1208-G20MAC1	6032869
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A Typ sygnału: Przyrostowy, SSI Przewód: CAT5, CAT5e Opis: Przyrostowy, ekranowanySSI Technika przyłączeniowa: Szybkozłączka z zaciskami nożowymi Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	DOS-1208-GA01	6045001
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: HIPERFACE[®], Przyrostowy Przewód: 2 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: HIPERFACE[®], ekranowanyPrzyrostowy	DOL-1208-W02MAC1	6037724
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: HIPERFACE[®], Przyrostowy Przewód: 5 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: HIPERFACE[®], ekranowanyPrzyrostowy	DOL-1208-W05MAC1	6037725
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: HIPERFACE[®], Przyrostowy Przewód: 10 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: HIPERFACE[®], ekranowanyPrzyrostowy	DOL-1208-W10MAC1	6037726
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: HIPERFACE[®], Przyrostowy Przewód: 20 m, 8 żył, PUR Opis: HIPERFACE[®], ekranowanyPrzyrostowy	DOL-1208-W20MAC1	6037727
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: 2 m, 8 żył, PVC Opis: Ekranowany Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem	DOL-1208-W02MA	6020992
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy	DOL-1208-W02MAS01	6029224

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, ekranowany Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem		
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: 2 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Nieekranowany	DOL-1208-W02MC	6035623
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: 5 m, 8 żył, PVC Opis: Ekranowany Technika przyłączeniowa: Koniec przewodu niezakończony wtykiem	DOL-1208-W05MA	6021033
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: 5 m, 8 żył, PUR Opis: Nieekranowany	DOL-1208-W05MC	6035624
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kątowny Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: 10 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy Opis: Nieekranowany	DOL-1208-W10MC	6035625

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com