



PBS plus

MULTIFUNKTIONALER IO-LINK-SENSOR FÜR DRUCKMESSUNG,
-STEUERUNG UND -ÜBERWACHUNG

Drucksensoren

SICK
Sensor Intelligence.

IO-LINK-SENSOR FÜR DRUCKMESSUNG, -STEUERUNG UND -ÜBERWACHUNG



Produktbeschreibung

Der PBS plus ist elektronischer Druckschalter, Druckmessumformer und Display in einem und mit bis zu zwei Schaltausgängen, Analogausgang und IO-Link erhältlich. Er wird über drei große Tasten und das Display oder per IO-Link eingestellt. Das Gehäuse ist zweifach verdrehbar – Display und elektrischer Anschluss lassen sich in jeder Montagesituation optimal ausrichten. Mit Messbereichen von 0,4 bar bis 1000 bar (Relativdruck) ist der PBS

plus vielseitig einsetzbar. Auch bietet er Absolutdruck- und Vakuummessbereiche. Durch die vollverschweißte Edelstahlmembran ist der PBS plus sehr korrosionsbeständig. Per IO-Link werden Prozessdaten als Messwerte in Bar an eine Steuerung übertragen. Mit den Diagnosemöglichkeiten lassen sich Temperaturwerte in °C auslesen und Minimal- sowie Maximalwerte für Temperatur und Druck überwachen.

Auf einen Blick

- Umschaltbare Schaltausgänge (PNP/NPN) und Analogausgang (Strom/ Spannung)
- Skalierbarer Analogausgang (5:1-Turndown)
- Hohe Messgenauigkeit: $\pm 0,5 \%$
- IO-Link, um Prozessdaten als Messwerte in Bar an die Steuerung zu übertragen
- Gehäuse an zwei Stellen verdrehbar (Prozessanschluss/Display) und Display um 180° rotierbar
- Gängige Prozessanschlüsse; auch mit frontbündiger Membran

Ihr Nutzen

- Geringe Lagerhaltungskosten, kurze Lieferzeiten, wenige Varianten
- Reduzierte Installationszeit durch zweifach verdrehbares Gehäuse und Display
- Robustes Design: Edelstahlmesszelle hermetisch verschweißt
- Kein gesondertes Umrechnen von IO-Link-Prozessdaten nötig – sie werden automatisch als Messwerte in Bar angezeigt
- Ausführliche Diagnosemöglichkeiten über IO-Link (z. B. Druckspitzen, Umgebungstemperatur) liefern Daten für Predictive Maintenance
- Wirtschaftliche Lösung für hydrostatische Füllstandmessungen (durch hohe Genauigkeit und kleine Messbereiche)



Weitere Informationen

Technische Daten im Detail.	3
Typenschlüssel	5
Bestellinformationen	6
Maßzeichnung	8
Zubehör	8

→ www.sick.com/PBS_plus

Für mehr Informationen einfach Link eingeben oder QR-Code scannen und Sie erhalten direkt Zugang zu technischen Daten, CAD-Maßmodellen, Betriebsanleitungen, Software, Applikationsbeispielen u. v. m.



Technische Daten im Detail

Merkmale

Medium	Flüssig, gasförmig
Druckeinheiten	Bar (umschaltbar auf psi, MPa, kPa, kg/cm²)
Messbereiche	Relativdruck Absolutdruck Vakuum und $\pm$-Messbereiche
Prozesstemperatur	-20 °C ... +85 °C
Analoges Ausgangssignal und zulässige Bürde R_A	4 mA ... 20 mA ($R_A \leq 0,5 \text{ k}\Omega$) 0 V ... 10 V, 3-Leiter ($R_A > 10 \text{ k}\Omega$)
Nullpunktgleich	Max. + 3 % der Spanne
Schaltausgang	Transistorschaltausgang PNP oder NPN (umschaltbar), Anzahl 1 oder 2 Funktion: Schließer/Öffner, Fenster-/Hysteresefunktion frei einstellbar Schaltspannung: Versorgungsspannung $L^+ - 1 \text{ V [V DC]}$ Max. Schaltstrom: 250 mA Schaltverzögerung: 0 s ... 65 s (programmierbar) Einstellzeit: $\leq 5 \text{ ms}$ Individuell einstellbar über externe Bedientasten Einstellgenauigkeit Schaltausgang: $\leq 0,5 \%$ der Spanne
Drehbarkeit des Gehäuses	Display gegen Gehäuse mit elektrischem Anschluss: 330 ° Gehäuse gegen Prozessanschluss: 320 °
Display	14-Segment-LED, rot, 4-stellig, Ziffernhöhe 9 mm, elektronisch um 180° drehbar Aktualisierung: 1.000, 500, 200, 100 ms (programmierbar)

Performance

Nichtlinearität	$\leq \pm 0,25 \%$, der Spanne (Best Fit Straight Line, BFSL) nach IEC 61298-2
Genauigkeit	$\leq \pm 0,5 \%$ (der Spanne) Einschließlich Nichtlinearität, Hysteresese, Nullpunkt- und Endwertabweichung (entspricht Messabweichung nach IEC 61298-2)
Einschwingzeit	$\leq 5 \text{ ms}$
Langzeitdrift/Stabilität pro Jahr	$\leq \pm 0,1 \%$ der Spanne nach IEC 61298-2 $\leq \pm 0,2 \%$ der Spanne nach IEC 61298-2 für Messbereich $\leq 0,6 \text{ bar}$ bzw. frontbündiger Membran (0 psi ... 10 psi)
Temperaturfehler	$\leq \pm 1,0 \%$ der Spanne typ., $\leq \pm 2,5 \%$ der Spanne max.
Temperaturkoeffizienten im Bemessungstemperaturbereich	Mittlerer TK des Nullpunkts: $\leq \pm 0,16 \%$ der Spanne / 10 K Mittlerer TK der Spanne $\leq \pm 0,16 \%$ der Spanne / 10 K
Bemessungstemperaturbereich	0 °C ... +80 °C
Lebensdauer	Mindestens 100 Mio. Lastwechsel

Mechanik/Elektrik

Prozessanschluss	G ¼ A nach DIN 3852-E G ½ B frontbündig ¼" NPT G ¼ innen
Medienberührende Werkstoffe	Druckanschluss: Edelstahl 316L Drucksensor: Edelstahl 316L (ab 0 bar ... 10 bar rel Edelstahl 13-8 PH)
Interne Übertragungsflüssigkeit	Synthetisches Öl (nur für Messbereiche $< 0 \text{ bar}$... 10 bar und $\leq 0 \text{ bar abs}$... 25 bar abs)
Druckspitzendämpfung ¹⁾	Mittels integrierter Druckkanalbohrung 0,6 mm oder 0,3 mm für Prozessanschluss G ¼ nach DIN 3852-E (0,3 mm ab 10 bar)

¹⁾ Auf Anfrage erhältlich für Prozessanschlüsse G ¼ A nach DIN 3852-E, ¼" NPT.

²⁾ Schutzart IP nach IEC 60529. Die angegebenen Schutzarten gelten nur im gesteckten Zustand mit Leitungssteckern entsprechender Schutzart.

Kanalbohrung	3,5 mm, Standard Frontbündige Membran
Gehäusematerial	Unterteil: Edelstahl 304, Kunststoffkopf: PC + ABS, Tastatur: TPE-E, Displayscheibe: PC
Anschlussart	Rundsteckverbinder M12 x 1, 4-polig bei 2 Schaltausgängen oder bei 1 Schaltausgang + Analogausgang ²⁾ Rundsteckverbinder M12 x 1, 5-polig bei 2 Schaltausgängen + Analogausgang
Versorgungsspannung	15 V DC ... 35 V DC
Stromaufnahme	45 mA (für Konfigurationen ohne Analogausgang) 70 mA (für Konfigurationen mit Analogausgang)
Gesamtstromaufnahme	Max. 600 mA (inkl. Schaltstrom)
Elektrische Sicherheit	Schutzklasse: III Überspannungsschutz: 40 V DC Kurzschlussfestigkeit: Q _A , Q ₁ , Q ₂ gegen M Verpolungsschutz: L ⁺ gegen M
Isolationsspannung	500 V DC
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU (EN 61326-1:2013; EN 61326-2-3:2013) Druckgeräterichtlinie: 2014/68/EU Gefährliche Stoffe (RoHS): 2011/65/EU (EN 50581:2012)
Gewicht Sensor	Ca. 220 g
Dichtung	NBR-Dichtung installiert, FPM/FKM-Dichtung beiliegend Ohne Dichtung
Schutzart	IP65 / IP67
MTTF	> 100 Jahre

¹⁾ Auf Anfrage erhältlich für Prozessanschlüsse G ¼ A nach DIN 3852-E, ¼" NPT.

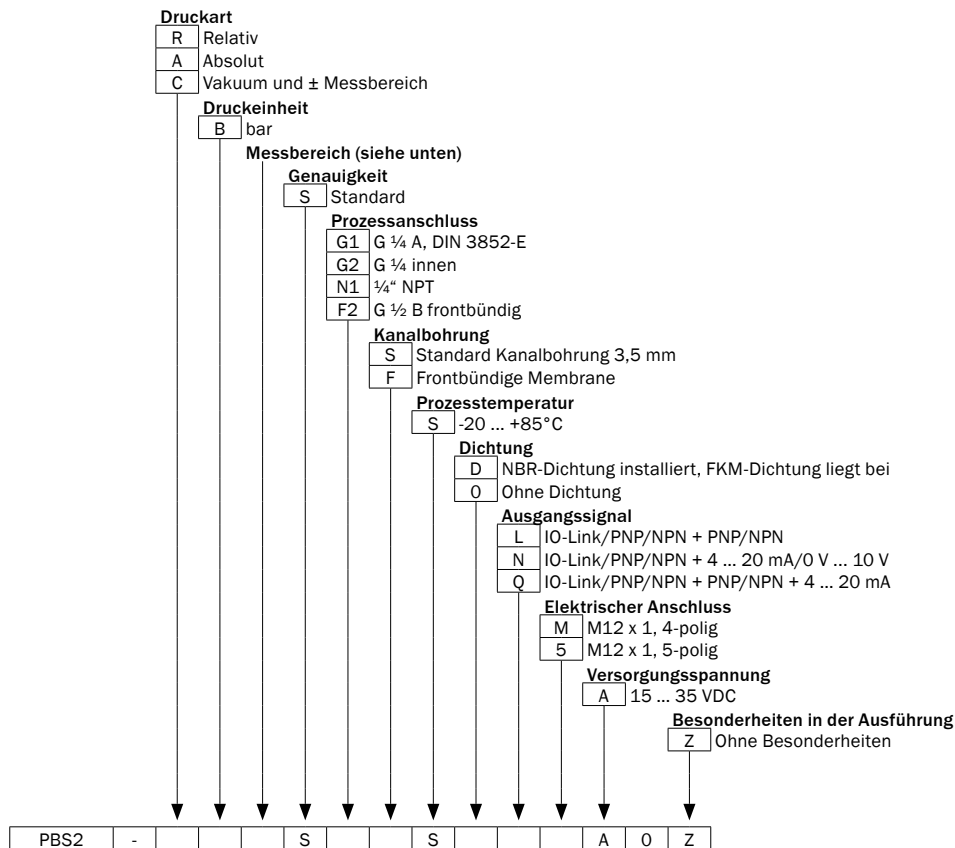
²⁾ Schutzart IP nach IEC 60529. Die angegebenen Schutzarten gelten nur im gesteckten Zustand mit Leitungssteckern entsprechender Schutzart.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Relative Luftfeuchte	45 % ... 75 %
Schockbelastung	50 g, 6ms nach IEC 60068-2-27 (Schock mechanisch)
Vibrationsbelastung	20 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (IEC 60068-2-6, bei Resonanz)

Typenschlüssel

Typenschlüssel



Nicht alle Varianten des Typenschlüssels sind miteinander kombinierbar!

Messbereich

	Relativdruck- messbereich	Überlastgrenze
X40	0 ... 0,4 bar (0 ... 6 psi)	0,8 bar
X60	0 ... 0,6 bar (0 ... 9 psi)	1,2 bar
1X0	0 ... 1 bar (0 ... 15 psi)	2 bar
1X6	0 ... 1,6 bar (0 ... 23 psi)	3,2 bar
2X5	0 ... 2,5 bar (0 ... 36 psi)	5 bar
4X0	0 ... 4 bar (0 ... 58 psi)	8 bar
6X0	0 ... 6 bar (0 ... 87 psi)	12 bar
010	0 ... 10 bar (0 ... 145 psi)	20 bar
016	0 ... 16 bar (0 ... 232 psi)	32 bar
025	0 ... 25 bar (0 ... 363 psi)	50 bar
040	0 ... 40 bar (0 ... 580 psi)	80 bar
060	0 ... 60 bar (0 ... 870 psi)	120 bar
100	0 ... 100 bar (0 ... 1450 psi)	200 bar
160	0 ... 160 bar (0 ... 2321 psi)	320 bar
250	0 ... 250 bar (0 ... 3626 psi)	500 bar

	Absolutdruck- messbereich	Überlastgrenze
X40	0 ... 0,4 bar (0 ... 6 psi) abs	0,8 bar
X60	0 ... 0,6 bar (0 ... 9 psi) abs	1,2 bar
1X0	0 ... 1 bar (0 ... 15 psi) abs	2 bar abs
1X6	0 ... 1,6 bar (0 ... 23 psi) abs	3,2 bar abs
2X5	0 ... 2,5 bar (0 ... 36 psi) abs	5 bar abs
4X0	0 ... 4 bar (0 ... 58 psi) abs	8 bar abs
6X0	0 ... 6 bar (0 ... 87 psi) abs	12 bar abs
010	0 ... 10 bar (0 ... 145 psi) abs	20 bar abs
016	0 ... 16 bar (0 ... 232) abs	32 bar abs
025	0 ... 25 bar (0 ... 363 psi) abs	50 bar abs

	± Messbereich	Überlastgrenze
1X0	-1 ... 0 bar (-14,5 ... 0 psi)	2 bar
1X6	-1 ... 0,6 bar (-14,5 ... +9 psi)	1,2 bar
2X5	-1 ... +1,5 bar (-14,5 ... +22 psi)	3 bar
4X0	-1 ... +3 bar (-14,5 ... 44 psi)	6 bar
6X0	-1 ... +5 bar (-14,5 ... +73 psi)	10 bar
010	-1 ... +9 bar (-14,5 ... +131 psi)	18 bar
016	-1 ... +15 bar (-14,5 ... +218 psi)	30 bar
025	-1 ... +24 bar (-14,5 ... +348 psi)	48 bar

	Relativdruck- messbereich	Überlastgrenze
400	0 ... 400 bar (0 ... 5802 psi)	800 bar
600	0 ... 600 bar (0 ... 8702 psi)	1200 bar
1K0	0 ... 1000 bar (0 ... 14504 psi)	1500 bar

	Absolutdruck- messbereich	Überlastgrenze
--	------------------------------	----------------

	± Messbereich	Überlastgrenze
--	---------------	----------------

Bestellinformationen

Die dargestellten Artikelnummern zeigen eine Auswahl gängiger Konfigurationsvarianten und stellen einen Auszug des Produktsortiments dar. Der Typenschlüssel auf Seite 5 zeigt Ihnen alle bestellbaren Konfigurationsmöglichkeiten.

- Absolutdruck
- **Ausgangssignal:** IO-Link/PNP + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V
- **Elektrischer Anschluss:** Rundsteckverbinder M12 x 1, 4-polig, IP67
- **Prozessanschluss:** G ¼ innen
- **Dichtung:** ohne Dichtung

Prozesstemperatur	Messbereich	Genauigkeit	Kanalbohrung	Typ	Artikelnr.
-20 °C ... +85 °C	0 bar ... 0,6 bar (0 psi ... 9 psi)	≤ ± 0,5 % der Spanne	Standard	PBS2-ABX60SG2S- SONMA0Z	6072931

- Relativdruck
- **Prozesstemperatur:** -20 °C ... +85 °C
- **Genauigkeit:** ≤ ± 0,5 % der Spanne

Ausgangs- signal	Elektrischer Anschluss	Prozess- anschluss	Dichtung	Messbereich	Kanalboh- rung	Typ	Artikelnr.
IO-Link/PNP + PNP/NPN + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V	Rundsteckver- binder M12 x 1, 5-polig, IP67	¼" NPT	Ohne Dichtung	0 bar ... 1 bar (0 psi ... 15 psi)	Standard	PBS2-RB1X0SN1S- SQ5A0Z	6072932

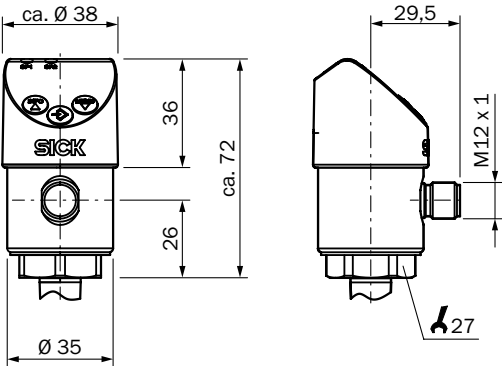
Ausgangs- signal	Elektrischer Anschluss	Prozess- anschluss	Dichtung	Messbereich	Kanalboh- rung	Typ	Artikelnr.
IO-Link/PNP + PNP/NPN	Rundsteckver- binder M12 x 1, 4-polig, IP67	G ½ B front- bündig	NBR-Dichtung installiert, FPM/ FKM-Dichtung beiliegend	0 bar ... 2,5 bar (0 psi ... 36 psi)	Frontbündi- ge Membran	PBS2-RB2X5SF2FS- DLMA0Z	6072934
		G ¼ A nach DIN 3852-E		0 bar ... 100 bar (0 psi ... 1450 psi)	Standard	PBS2-RB100SG1S- SDLMA0Z	6072942
				0 bar ... 1.000 bar (0 psi ... 14504 psi)	Standard	PBS2-RB1K0SG1S- SDLMA0Z	6072947
				0 bar ... 600 bar (0 psi ... 8702 psi)	Standard	PBS2-RB600SG1S- SDLMA0Z	6072946
				0 bar ... 400 bar (0 psi ... 5802 psi)	Standard	PBS2-RB400SG1S- SDLMA0Z	6072945
				0 bar ... 250 bar (0 psi ... 3626 psi)	Standard	PBS2-RB250SG1S- SDLMA0Z	6072944
				0 bar ... 160 bar (0 psi ... 2321 psi)	Standard	PBS2-RB160SG1S- SDLMA0Z	6072943
				0 bar ... 60 bar (0 psi ... 870 psi)	Standard	PBS2-RB060SG1S- SDLMA0Z	6072941
				0 bar ... 40 bar (0 psi ... 580 psi)	Standard	PBS2-RB040SG1S- SDLMA0Z	6072940
				0 bar ... 25 bar (0 psi ... 363 psi)	Standard	PBS2-RB025SG1S- SDLMA0Z	6072939
				0 bar ... 16 bar (0 psi ... 232 psi)	Standard	PBS2-RB016SG1S- SDLMA0Z	6072938
				0 bar ... 10 bar (0 psi ... 145 psi)	Standard	PBS2-RB010SG1S- SDLMA0Z	6072937
				0 bar ... 6 bar (0 psi ... 87 psi)	Standard	PBS2-RB6X0SG1S- SDLMA0Z	6072936
				0 bar ... 4 bar (0 psi ... 58 psi)	Standard	PBS2-RB4X0SG1S- SDLMA0Z	6072935
				0 bar ... 1,6 bar (0 psi ... 23 psi)	Standard	PBS2-RB1X6SG1S- SDLMA0Z	6072933

- Vakuum und ±-Messbereiche
- **Ausgangssignal:** IO-Link/PNP + PNP/NPN
- **Elektrischer Anschluss:** Rundsteckverbinder M12 x 1, 4-polig, IP67
- **Prozessanschluss:** G ¼ A nach DIN 3852-E
- **Dichtung:** NBR-Dichtung installiert, FPM/FKM-Dichtung beiliegend
- **Prozesstemperatur:** -20 °C ... +85 °C
- **Genauigkeit:** ≤ ± 0,5 % der Spanne
- **Kanalbohrung:** Standard

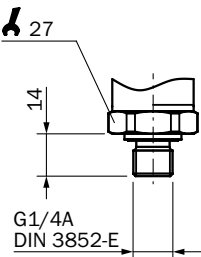
Messbereich	Typ	Artikelnr.
-1 bar ... 24 bar (-14,5 psi ... 348 psi)	PBS2-CB025SG1S-SDLMA0Z	6072956
-1 bar ... 15 bar (-14,5 psi ... 218 psi)	PBS2-CB016SG1S-SDLMA0Z	6072955
-1 bar ... 9 bar (-14,5 psi ... 131 psi)	PBS2-CB010SG1S-SDLMA0Z	6072954
-1 bar ... 5 bar (-14,5 psi ... 73 psi)	PBS2-CB6X0SG1S-SDLMA0Z	6072953
-1 bar ... 3 bar (-14,5 psi ... 44 psi)	PBS2-CB4X0SG1S-SDLMA0Z	6072952
-1 bar ... 1,5 bar (-14,5 psi ... 22 psi)	PBS2-CB2X5SG1S-SDLMA0Z	6072951
-1 bar ... 0,6 bar (-14,5 psi ... 9 psi)	PBS2-CB1X6SG1S-SDLMA0Z	6072950
-1 bar ... 0 bar (-14,5 psi ... 0 psi)	PBS2-CB1X0SG1S-SDLMA0Z	6072948

Maßzeichnung (Maße in mm)

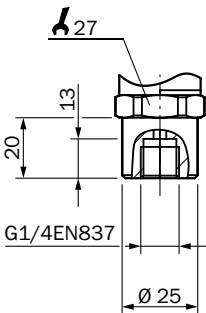
PBS plus



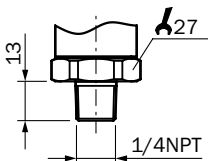
G 1/4 A DIN 3852-E



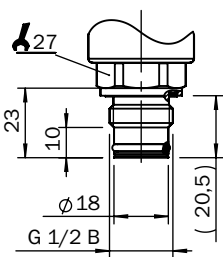
G 1/4 innen EN 837



1/4" NPT



G 1/2 B frontbündig



Zubehör

Befestigungstechnik

Befestigungswinkel und -platten

Befestigungswinkel

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	Befestigungswinkel zur einfachen und stabilen Wandmontage für Drucksensoren mit Sechskant 27 mm, Aluminium	BEF-FL-ALUPBS-HLDR	5322501

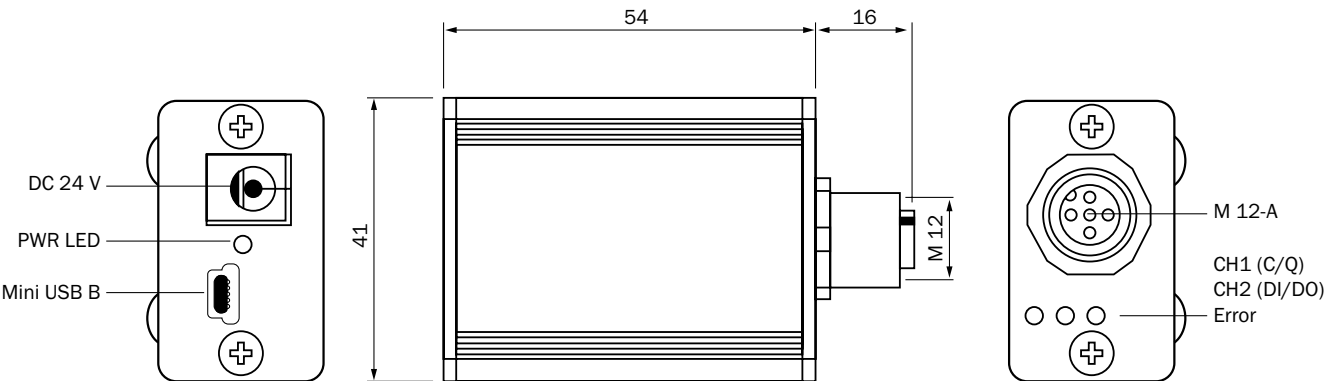
Anschlussstechnik

Module und Gateways

Anschlussmodule

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	IO-Link V1.1 Portklasse A, USB2.0 Anschluss, externe optionale Stromversorgung 24V / 1A	IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790

IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)



Steckverbinder und Leitungen

Anschlussleitungen

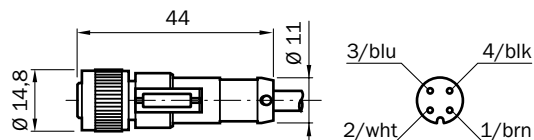
	Kurzbeschreibung	Leitungslänge	Typ	Artikelnr.
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade Kopf B: loses Leitungsende Leitung: PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 4,7 mm	2 m	DOL-1204-G02MC	6025900
		5 m	DOL-1204-G05MC	6025901
		10 m	DOL-1204-G10MC	6025902
		15 m	DOL-1204-G15MC	6034749
		20 m	DOL-1204-G20MC	6034750
		25 m	DOL-1204-G25MC	6034751
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt Kopf B: loses Leitungsende Leitung: PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 4,7 mm	2 m	DOL-1204-W02MC	6025903
		5 m	DOL-1204-W05MC	6025904
		10 m	DOL-1204-W10MC	6025905
		15 m	DOL-1204-W15MC	6034752
		20 m	DOL-1204-W20MC	6034753
		25 m	DOL-1204-W25MC	6034754
 Abbildung kann abweichen	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade Kopf B: loses Leitungsende Leitung: PVC, ungeschirmt, 5 mm	2 m	DOL-1204-G02M	6009382
		5 m	DOL-1204-G05M	6009866
		10 m	DOL-1204-G10M	6010543
		15 m	DOL-1204-G15M	6010753
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt Kopf B: loses Leitungsende Leitung: PVC, ungeschirmt, 5 mm	20 m	DOL-1204-G20M	6034401
 Abbildung kann abweichen		2 m	DOL-1204-W02M	6009383
		5 m	DOL-1204-W05M	6009867
		10 m	DOL-1204-W10M	6010541
		15 m	DOL-1204-W15M	6036474
		20 m	DOL-1204-W20M	6033559
	5 m	DOL-1204-W05MD	6020399	
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade Kopf B: loses Leitungsende Leitung: PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 5,9 mm	2 m	DOL-1204G02MC75KM0	2079290
		5 m	DOL-1204G05MC75KM0	2079291
		10 m	DOL-1204G10MC75KM0	2079292
		20 m	DOL-1204G20MC75KM0	2089703

	Kurzbeschreibung	Leitungslänge	Typ	Artikelnr.
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt Kopf B: loses Leitungsende Leitung: PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 5,9 mm	2 m	DOL-1204W02MC75KM0	2079293
		5 m	DOL-1204W05MC75KM0	2079294
		10 m	DOL-1204W10MC75KM0	2079295
		20 m	DOL-1204W20MC75KM0	2089704
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	2 m	YF2A14-020UB3X-LEAX	2095607
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	2 m	YF2A14-020VB3X-LEAX	2096234
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	5 m	YF2A14-050UB3X-LEAX	2095608
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	5 m	YF2A14-050VB3X-LEAX	2096235
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	10 m	YF2A14-100UB3X-LEAX	2095609
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	10 m	YF2A14-100VB3X-LEAX	2096236
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	15 m	YF2A14-150UB3X-LEAX	2095610
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	15 m	YF2A14-150VB3X-LEAX	2096237
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	20 m	YF2A14-200UB3X-LEAX	2095611
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	20 m	YF2A14-200VB3X-LEAX	2096238
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	25 m	YF2A14-250UB3X-LEAX	2095615

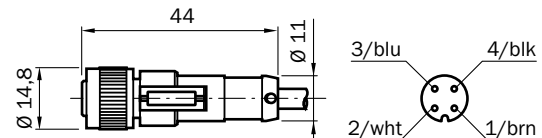
	Kurzbeschreibung	Leitungslänge	Typ	Artikelnr.
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	2 m	YG2A14-020UB3X-LEAX	2095766
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	2 m	YG2A14-020VB3X-LEAX	2095895
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	5 m	YG2A14-050UB3X-LEAX	2095767
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	5 m	YG2A14-050VB3X-LEAX	2095897
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	10 m	YG2A14-100UB3X-LEAX	2095768
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	10 m	YG2A14-100VB3X-LEAX	2095898
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	15 m	YG2A14-150UB3X-LEAX	2095769
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	15 m	YG2A14-150VB3X-LEAX	2096213
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	20 m	YG2A14-200UB3X-LEAX	2095770
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5 mm	20 m	YG2A14-200VB3X-LEAX	2096214
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,5 mm	25 m	YG2A14-250UB3X-LEAX	2095771
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,8 mm	2 m	YF2A15-020UB5X-LEAX	2095617
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5,2 mm	2 m	YF2A15-020VB5X-LEAX	2096239

	Kurzbeschreibung	Leitungslänge	Typ	Artikelnr.
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,8 mm	5 m	YF2A15-050UB5X-LEAX	2095618
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5,2 mm	5 m	YF2A15-050VB5X-LEAX	2096240
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,8 mm	10 m	YF2A15-100UB5X-LEAX	2095619
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5,2 mm	10 m	YF2A15-100VB5X-LEAX	2096241
		15 m	YF2A15-150VB5X-LEAX	2096242
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,8 mm	2 m	YG2A15-020UB5X-LEAX	2095772
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5,2 mm	2 m	YG2A15-020VB5X-LEAX	2096215
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PUR, halogenfrei, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 4,8 mm	5 m	YG2A15-050UB5X-LEAX	2095773
	Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gewinkelt, A-kodiert Kopf B: loses Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 0,34 mm ² , 5,2 mm	10 m	YG2A15-100VB5X-LEAX	2096217

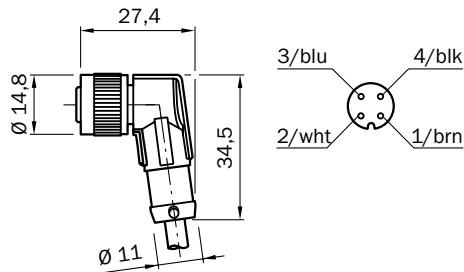
DOL-1204-G02MC, DOL-1204-G05MC, DOL-1204-G10MC, DOL-1204-G15MC, DOL-1204-G20MC, DOL-1204G02MC75KM0, DOL-1204G05MC75KM0, DOL-1204G10MC75KM0, DOL-1204G20MC75KM0



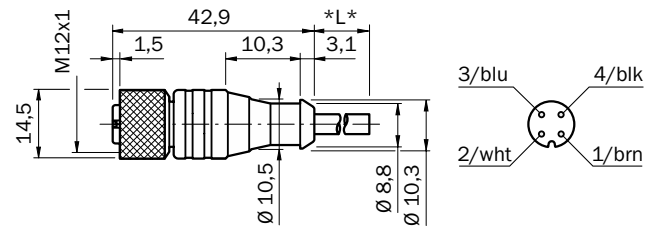
DOL-1204-G25MC



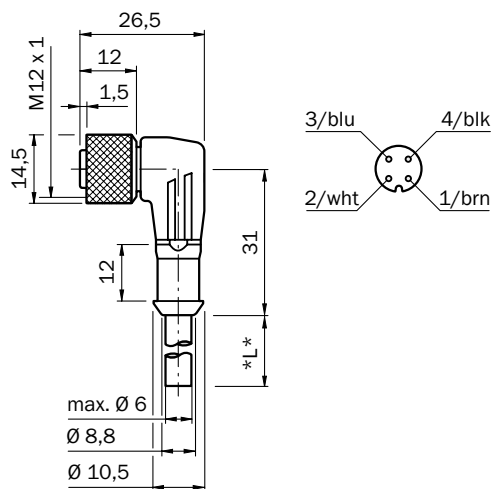
DOL-1204-W02MC, DOL-1204-W05MC, DOL-1204-W10MC,
DOL-1204-W15MC, DOL-1204-W20MC, DOL-1204-W25MC,
DOL-1204W02MC75KM0, DOL-1204W05MC75KM0, DOL-
1204W10MC75KM0, DOL-1204W20MC75KM0



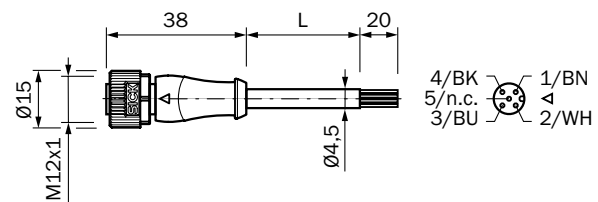
DOL-1204-G02M, DOL-1204-G05M, DOL-1204-G10M, DOL-
1204-G15M, DOL-1204-G20M



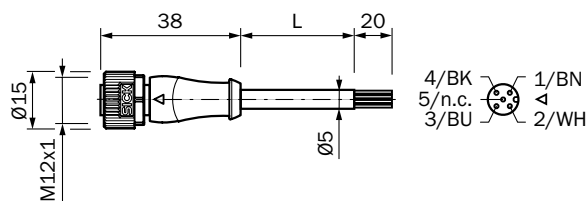
DOL-1204-W02M, DOL-1204-W05M, DOL-1204-W10M, DOL-
1204-W15M, DOL-1204-W20M, DOL-1204-W05MD



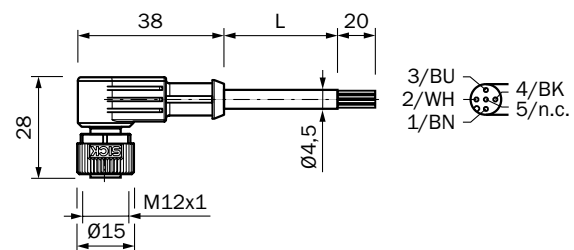
YF2A14-020UB3XLEAX, YF2A14-050UB3XLEAX, YF2A14-
100UB3XLEAX, YF2A14-150UB3XLEAX, YF2A14-200UB3X-
LEAX, YF2A14-250UB3XLEAX



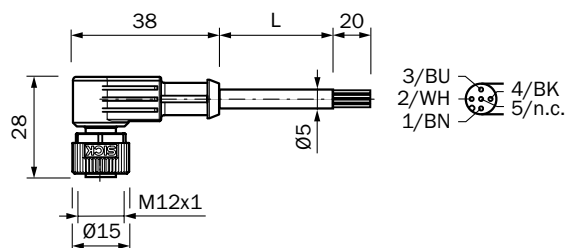
YF2A14-020VB3XLEAX, YF2A14-050VB3XLEAX, YF2A14-
100VB3XLEAX, YF2A14-150VB3XLEAX, YF2A14-200VB3X-
LEAX



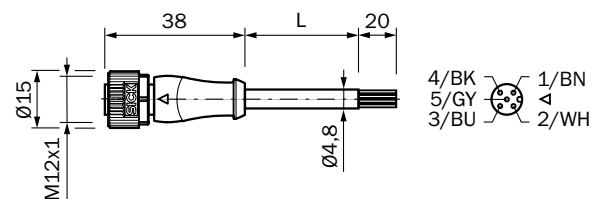
YG2A14-020UB3XLEAX, YG2A14-050UB3XLEAX, YG2A14-
100UB3XLEAX, YG2A14-150UB3XLEAX, YG2A14-200UB3X-
LEAX, YG2A14-250UB3XLEAX



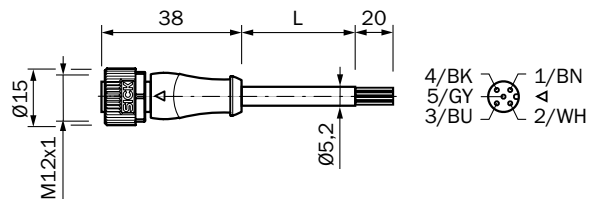
YG2A14-020VB3XLEAX, YG2A14-050VB3XLEAX, YG2A14-
100VB3XLEAX, YG2A14-150VB3XLEAX, YG2A14-200VB3X-
LEAX



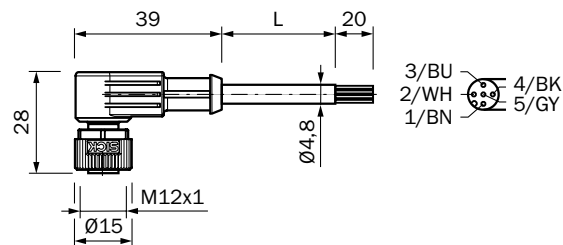
YF2A15-020UB5XLEAX
YF2A15-050UB5XLEAX
YF2A15-100UB5XLEAX



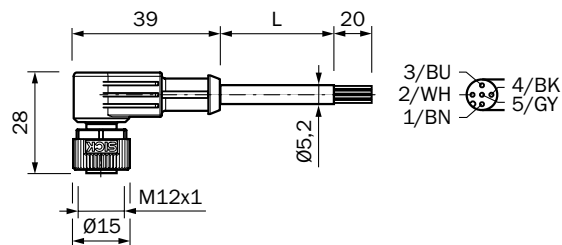
YF2A15-020VB5XLEAX
YF2A15-050VB5XLEAX
YF2A15-100VB5XLEAX
YF2A15-150VB5XLEAX



YG2A15-020UB5XLEAX
YG2A15-050UB5XLEAX



YG2A15-020VB5XLEAX
YG2A15-100VB5XLEAX



Weiteres Zubehör

Heiz- und Kühlvorrichtungen

Sonstige Kühlvorrichtungen

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	Kühlelement, Erweiterung der Prozesstemperatur bis zu 150 °C. Maximale Umgebungstemperatur 30 °C. Prozessdruck max. 200 bar. Nicht für die Druckmessung in Dampf geeignet. Außengewinde G 1/2, Innengewinde G 1/2.	BEF-CE-G12G12-150C	5324393
	Kühlelement, Erweiterung der Prozesstemperatur bis zu 200 °C. Maximale Umgebungstemperatur 30 °C. Prozessdruck max. 200 bar. Nicht für die Druckmessung in Dampf geeignet. Außengewinde G 1/2, Innengewinde G 1/2.	BEF-CE-G12G12-200C	5324394
	Kühlelement, Erweiterung der Prozesstemperatur bis zu 150 °C. Maximale Umgebungstemperatur 30 °C. Prozessdruck max. 200 bar. Nicht für die Druckmessung in Dampf geeignet. Außengewinde G 1/4, Innengewinde G 1/2.	BEF-CE-G12G14-150C	5332155
	Kühlelement, Erweiterung der Prozesstemperatur bis zu 200 °C. Maximale Umgebungstemperatur 30 °C. Prozessdruck max. 200 bar. Nicht für die Druckmessung in Dampf geeignet. Außengewinde G 1/4, Innengewinde G 1/2.	BEF-CE-G12G14-200C	5336706

JETZT AUF WWW.SICK.COM REGISTRIEREN UND VON DEN FOLGENDEN VORTEILEN PROFITIEREN

- ✓ Nettopreise und individuellen Rabatt zu jedem Produkt einsehen.
- ✓ Einfache Bestellung und Lieferverfolgung.
- ✓ Überblick über alle Angebote und Bestellungen.
- ✓ Personalisierte Merklisten erstellen, speichern und teilen.
- ✓ Direktbestellung: umfangreiche Bestellungen schnell durchführen.
- ✓ Status aller Angebote und Bestellungen einsehen. Benachrichtigung per E-Mail bei Statusänderungen.
- ✓ Einfache Wiederverwendung früherer Bestellungen.
- ✓ Komfortabler Export von Angeboten und Bestellungen, passend für Ihre Systeme.



DIENTSTLEISTUNGEN FÜR MASCHINEN UND ANLAGEN: SICK LifeTime Services

Die durchdachten und vielfältigen LifeTime Services sind die perfekte Ergänzung des umfangreichen Produktangebots von SICK. Das Spektrum reicht von produktunabhängigen Beratungsdienstleistungen bis zum klassischen Produktservice.



Beratung und Design
Sicher und kompetent



Produkt- und Systemsupport
Zuverlässig, schnell und vor Ort



Überprüfung und Optimierung
Sicher und regelmäßig geprüft



Modernisierung und Nachrüstung
Einfach, sicher und wirtschaftlich



Training und Weiterbildung
Praxisnah, gezielt und kompetent

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Mit über 9.700 Mitarbeitern und mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen weltweit ist SICK immer in der Nähe seiner Kunden. 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.

SICK verfügt über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennt ihre Prozesse und Anforderungen. Mit intelligenten Sensoren liefert SICK genau das, was die Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht SICK zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

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

Das ist „Sensor Intelligence.“

Weltweit in Ihrer Nähe:

Australien, Belgien, Brasilien, Chile, China, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Indien, Israel, Italien, Japan, Kanada, Malaysia, Mexiko, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Singapur, Slowakei, Slowenien, Spanien, Südafrika, Südkorea, Taiwan, Thailand, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, USA, Vereinigte Arabische Emirate, Vietnam.

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com