

 **IO-Link**



Sensoren mit IO-Link

Sensors

Inhalt

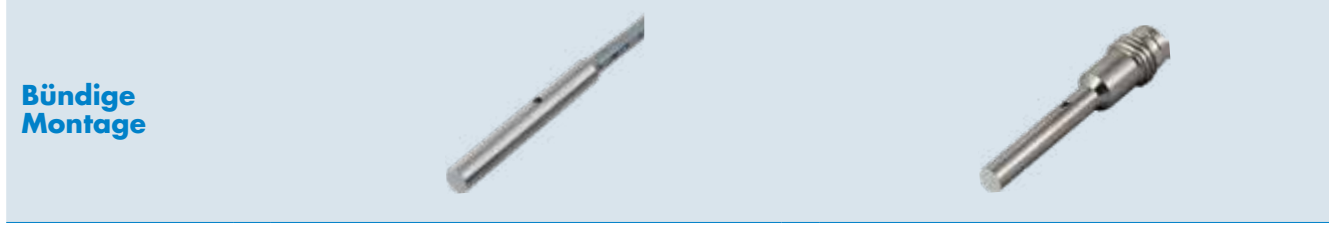
Induktive Näherungsschalter mit IO-Link – DC	2
Kapazitive Näherungsschalter mit IO-Link	8
Zubehör für Sensoren	9

Induktive Näherungsschalter mit IO-Link – DC

IO-Link **3-Leiter**

Typen **Ø 4 – einstellbarer Schaltabstand, kurze Bauform**

Anschlüsse **2 m Kabel** **M8-Stecker**



Abmessungen (mm)	Ø 4 x 28,2	Ø 4 x 38,2
Schaltabstand (Sn)*	max. 1,3 mm	max. 1,3 mm
Schaltfrequenz	6 kHz bei 62 % Sn 4,5 kHz bei 100 % Sn	6 kHz bei 62 % Sn 4,5 kHz bei 100 % Sn

Bestellnummern

IO-Link	IBS04SF15A2IO	IBS04SF15M5IO
---------	----------------------	----------------------

Merkmale

IO-Link-Version	1.1	1.1
Betriebsart SIO	Ja	Ja
Schaltausgang	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer
Zeitfunktionen	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer
Betriebsarten Schaltpunkt	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb
Hysterese	Einstellbar	Einstellbar
Diagnosefunktionen	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung
Erweiterte Funktionen	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung
Nenn-Betriebsspannung	10-30 VDC	10-30 VDC
Spannungsabfall	≤ 1,2 VDC @ 100 mA	≤ 1,2 VDC @ 100 mA
Schutzart	IP67	IP67
Schutz gegen	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten
Ausgangsstrom	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C
Farbe der LED	Gelb	Gelb
Zulassungen / Zeichen	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

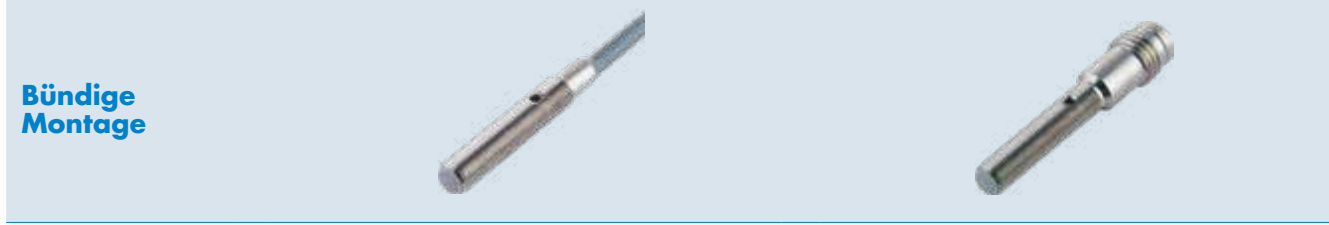
* In der Betriebsart IO-Link kann der Schaltabstand auf 62 % oder 100 % eingestellt werden.

Induktive Näherungsschalter mit IO-Link – DC

IO-Link **3-Leiter**

Typen **M5 – einstellbarer Schaltabstand, kurze Bauform**

Anschlüsse **2 m Kabel** **M8-Stecker**



Abmessungen (mm)	M5 x 28,2	M5 x 38,2
Gewinde (mm)	M5 x 0,5 x 23	M5 x 0,5 x 23
Schaltabstand (Sn)*	max. 1,3 mm	max. 1,3 mm
Schaltfrequenz	6 kHz bei 62 % Sn 4,5 kHz bei 100 % Sn	6 kHz bei 62 % Sn 4,5 kHz bei 100 % Sn

Bestellnummern

IO-Link	ICS05S23F15A2IO	ICS05S23F15M5IO
---------	------------------------	------------------------

Merkmale

IO-Link-Version	1.1	1.1
Betriebsart SIO	Ja	Ja
Schaltausgang	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer
Zeitfunktionen	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer
Betriebsarten Schaltpunkt	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb
Hysterese	Einstellbar	Einstellbar
Diagnosefunktionen	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung
Erweiterte Funktionen	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung
Nenn-Betriebsspannung	10-30 VDC	10-30 VDC
Spannungsabfall	≤ 1,2 VDC @ 100 mA	≤ 1,2 VDC @ 100 mA
Schutzart	IP67	IP67
Schutz gegen	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten
Ausgangsstrom	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C
Farbe der LED	Gelb	Gelb
Zulassungen / Zeichen	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

* In der Betriebsart IO-Link kann der Schaltabstand auf 62 % oder 100 % eingestellt werden.

Induktive Näherungsschalter mit IO-Link – DC

IO-Link 3-Leiter

Typen	M8 – einstellbarer Schaltabstand, kurze Bauform		M8 – einstellbarer Schaltabstand, lange Bauform	
Anschlüsse	2 m Kabel	M8-Stecker	2 m Kabel	M8-Stecker



Abmessungen (mm)	M8 x 31	M8 x 40	M8 x 46	M8 x 55
Gewinde (mm)	M8 x 1 x 30	M8 x 1 x 29	M8 x 1 x 45	M8 x 1 x 44
Schaltfrequenz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Schaltabstand (Sn)*	max. 2 mm	max. 2 mm	max. 2 mm	max. 2 mm

Bestellnummern

IO-Link	ICS08S30F20A2IO	ICS08S30F20M5IO	ICS08L45F20A2IO	ICS08L45F20M5IO
---------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Abmessungen (mm)	M8 x 34	M8 x 43	M8 x 49	M8 x 58
Gewinde (mm)	M8 x 1 x 30	M8 x 1 x 29	M8 x 1 x 45	M8 x 1 x 44
Schaltfrequenz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Schaltabstand (Sn)*	max. 4 mm	max. 4 mm	max. 4 mm	max. 4 mm

Bestellnummern

IO-Link	ICS08S30N40A2IO	ICS08S30N40M5IO	ICS08L45N40A2IO	ICS08L45N40M5IO
---------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Gemeinsame Merkmale

IO-Link-Version	1.1	1.1	1.1	1.1
Betriebsart SIO	Ja	Ja	Ja	Ja
Schaltausgang	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer
Zeitfunktionen	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer
Betriebsarten Schaltpunkt	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb
Hysterese	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar
Diagnosefunktionen	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung
Erweiterte Funktionen	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung
Nenn-Betriebsspannung	10-30 VDC	10-30 VDC	10-30 VDC	10-30 VDC
Spannungsabfall	≤ 1,2 VDC @ 100 mA	≤ 1,2 VDC @ 100 mA	≤ 1,2 VDC @ 100 mA	≤ 1,2 VDC @ 100 mA
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
Schutz gegen	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten
Ausgangsstrom	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Betriebstemperatur	-25°C bis +80°C	-25°C bis +80°C	-25°C bis +80°C	-25°C bis +80°C
Farbe der LED	Gelb	Gelb	Gelb	Gelb
Zulassungen / Zeichen	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

* In der Betriebsart IO-Link kann der Schaltabstand auf 50% oder 100% eingestellt werden.

Induktive Näherungsschalter mit IO-Link – DC

IO-Link **3-Leiter**

Typen	M12 – einstellbarer Schaltabstand, kurze Bauform		M12 – einstellbarer Schaltabstand, lange Bauform	
Anschlüsse	2 m Kabel	M12-Stecker	2 m Kabel	M12-Stecker



Abmessungen (mm)	M12 x 32	M12 x 50,2	M12 x 52	M12 x 70,2
Gewinde (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Schaltfrequenz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Schaltabstand (Sn)*	max. 4 mm	max. 4 mm	max. 4 mm	max. 4 mm

Bestellnummern

IO-Link	ICB12S30F04A2IO	ICB12S30F04M1IO	ICB12L50F04A2IO	ICB12L50F04M1IO
---------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Abmessungen (mm)	M12 x 36	M12 x 54,2	M12 x 56	M12 x 74,2
Gewinde (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Schaltfrequenz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Schaltabstand (Sn)*	max. 8 mm	max. 8 mm	max. 8 mm	max. 8 mm

Bestellnummern

IO-Link	ICB12S30N08A2IO	ICB12S30N08M1IO	ICB12L50N08A2IO	ICB12L50N08M1IO
---------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Gemeinsame Merkmale

IO-Link-Version	1.1	1.1	1.1	1.1
Betriebsart SIO	Ja	Ja	Ja	Ja
Schaltausgang	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer
Zeitfunktionen	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer
Betriebsarten Schaltpunkt	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb
Hysterese	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar
Diagnosefunktionen	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung
Erweiterte Funktionen	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung
Nenn-Betriebsspannung	10-36 VDC	10-36 VDC	10-36 VDC	10-36 VDC
Spannungsabfall	≤ 2,5 VDC @ 200 mA	≤ 2,5 VDC @ 200 mA	≤ 2,5 VDC @ 200 mA	≤ 2,5 VDC @ 200 mA
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
Schutz gegen	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten
Ausgangsstrom	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
Gehäusematerial	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C	-40°C bis +70°C	-25°C bis +70°C	-40°C bis +70°C
Farbe der LED	Gelb, Grün	Gelb, Grün	Gelb, Grün	Gelb, Grün
Zulassungen / Zeichen	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

* In der Betriebsart IO-Link kann der Schaltabstand auf 33%, 50%, 75% oder 100% eingestellt werden.

Induktive Näherungsschalter mit IO-Link – DC

IO-Link **3-Leiter**

Typen **M18 – einstellbarer Schaltabstand, kurze Bauform** **M18 – einstellbarer Schaltabstand, lange Bauform**

Anschlüsse **2 m Kabel** **M12-Stecker** **2 m Kabel** **M12-Stecker**



Abmessungen (mm)	M18 x 32	M18 x 54	M18 x 52	M18 x 74
Gewinde (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Schaltfrequenz	1,5 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz
Schaltabstand (Sn)*	max. 8 mm	max. 8 mm	max. 8 mm	max. 8 mm

Bestellnummern

IO-Link	ICB18S30F08A2IO	ICB18S30F08M1IO	ICB18L50F08A2IO	ICB18L50F08M1IO
---------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Abmessungen (mm)	M18 x 42	M18 x 64	M18 x 62	M18 x 84
Gewinde (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Schaltfrequenz	1,5 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz
Schaltabstand (Sn)*	max. 14 mm	max. 14 mm	max. 14 mm	max. 14 mm

Bestellnummern

IO-Link	ICB18S30N14A2IO	ICB18S30N14M1IO	ICB18L50N14A2IO	ICB18L50N14M1IO
---------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Gemeinsame Merkmale

IO-Link-Version	1.1	1.1	1.1	1.1
Betriebsart SIO	Ja	Ja	Ja	Ja
Schaltausgang	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer
Zeitfunktionen	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer
Betriebsarten Schaltpunkt	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb
Hysterese	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar
Diagnosefunktionen	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung
Erweiterte Funktionen	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung
Nenn-Betriebsspannung	10-36 VDC	10-36 VDC	10-36 VDC	10-36 VDC
Spannungsabfall	≤ 2,5 VDC @ 200 mA	≤ 2,5 VDC @ 200 mA	≤ 2,5 VDC @ 200 mA	≤ 2,5 VDC @ 200 mA
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
Schutz gegen	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten
Ausgangsstrom	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
Gehäusematerial	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C	-40°C bis +70°C	-25°C bis +70°C	-40°C bis +70°C
Farbe der LED	Gelb, Grün	Gelb, Grün	Gelb, Grün	Gelb, Grün
Zulassungen / Zeichen	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

* In der Betriebsart IO-Link kann der Schaltabstand auf 33%, 50%, 75% oder 100% eingestellt werden.

Induktive Näherungsschalter mit IO-Link – DC

IO-Link **3-Leiter**

Typen **M30 – einstellbarer Schaltabstand, kurze Bauform** **M30 – einstellbarer Schaltabstand, lange Bauform**

Anschlüsse **2 m Kabel** **M12-Stecker** **2 m Kabel** **M12-Stecker**



Abmessungen (mm)	M30 x 32	M30 x 55	M30 x 52	M30 x 75
Gewinde (mm)	M30 x 1,5 x 30	M30 x 1,5 x 30	M30 x 1,5 x 50	M30 x 1,5 x 50
Schaltfrequenz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Schaltabstand (Sn)*	max. 15 mm	max. 15 mm	max. 15 mm	max. 15 mm

Bestellnummern

IO-Link	ICB30S30F15A2IO	ICB30S30F15M1IO	ICB30L50F15A2IO	ICB30L50F15M1IO
---------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Abmessungen (mm)	M30 x 44	M30 x 67	M30 x 64	M30 x 87
Gewinde (mm)	M30 x 1,5 x 30	M30 x 1,5 x 30	M30 x 1,5 x 50	M30 x 1,5 x 50
Schaltfrequenz	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Schaltabstand (Sn)*	max. 22 mm	max. 22 mm	max. 22 mm	max. 22 mm

Bestellnummern

IO-Link	ICB30S30N22A2IO	ICB30S30N22M1IO	ICB30L50N22A2IO	ICB30L50N22M1IO
---------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Gemeinsame Merkmale

IO-Link-Version	1.1	1.1	1.1	1.1
Betriebsart SIO	Ja	Ja	Ja	Ja
Schaltausgang	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer
Zeitfunktionen	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer
Betriebsarten Schaltpunkt	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb
Hysterese	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar
Diagnosefunktionen	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung	Temperaturalarm, Frequenzmessung
Erweiterte Funktionen	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung	Drehzahlmessung
Nenn-Betriebsspannung	10-36 VDC	10-36 VDC	10-36 VDC	10-36 VDC
Spannungsabfall	≤ 2,5 VDC @ 200 mA	≤ 2,5 VDC @ 200 mA	≤ 2,5 VDC @ 200 mA	≤ 2,5 VDC @ 200 mA
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
Schutz gegen	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten	Kurzschluss / Verpolung / Transienten
Ausgangsstrom	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
Gehäusematerial	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C	-40°C bis +70°C	-25°C bis +70°C	-40°C bis +70°C
Farbe der LED	Gelb, Grün	Gelb, Grün	Gelb, Grün	Gelb, Grün
Zulassungen / Zeichen	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

* In der Betriebsart IO-Link kann der Schaltabstand auf 33%, 50%, 75% oder 100% eingestellt werden.

Kapazitive Näherungsschalter mit IO-Link

IO-Link 4-Leiter, DC, TRIPLESIELD™-Technologie

Typen	M18		M30	
Anschlüsse	2 m Kabel	M12-Stecker	2 m Kabel	M12-Stecker



Abmessungen (mm)	M18 x 86	M18 x 85	M30 x 81	M30 x 74
Gewinde (mm)	M18 x 1 x 55	M18 x 1 x 55	M30 x 1,5 x 59,5	M30 x 1,5 x 59,5
Schaltfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schaltabstand (Sn)	2-10 mm, einstellbar	2-10 mm, einstellbar	2-20 mm, einstellbar	2-20 mm, einstellbar

Bestellnummern

IO-Link	CA18CAF08BPA2IO	CA18CAF08BPM1IO	CA30CAF16BPA2IO	CA30CAF16BPM1IO
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



Abmessungen (mm)	M18 x 86	M18 x 85	M30 x 81	M30 x 74
Gewinde (mm)	M18 x 1 x 47	M18 x 1 x 47	M30 x 1,5 x 45,5	M30 x 1,5 x 45,5
Schaltfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schaltabstand (Sn)	3-15 mm, einstellbar	3-15 mm, einstellbar	4-30 mm, einstellbar	4-30 mm, einstellbar

Bestellnummern

IO-Link	CA18CAN12BPA2IO	CA18CAN12BPM1IO	CA30CAN25BPA2IO	CA30CAN25BPM1IO
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Gemeinsame Merkmale

IO-Link-Version	1.1	1.1	1.1	1.1
Betriebsart SIO	Ja	Ja	Ja	Ja
Schaltausgang	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer	NPN, PNP, Gegentakt, Öffner, Schließer
Logikfunktionen	AND, OR, XOR, SR-Flip-Flop	AND, OR, XOR, SR-Flip-Flop	AND, OR, XOR, SR-Flip-Flop	AND, OR, XOR, SR-Flip-Flop
Zeitfunktionen	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer	Verzögerung oder Wischer
Betriebsarten Schaltpunkt	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb	Ein oder zwei Grenzwerte, Fensterbetrieb
Hysterese	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar
Diagnosefunktionen	Temperatur- und Verschmutzungsalarm	Temperatur- und Verschmutzungsalarm	Temperatur- und Verschmutzungsalarm	Temperatur- und Verschmutzungsalarm
Erweiterte Funktionen	Analogausgang (digitale Prozessdatenvariable mit 16-Bit-Auflösung)	Analogausgang (digitale Prozessdatenvariable mit 16-Bit-Auflösung)	Analogausgang (digitale Prozessdatenvariable mit 16-Bit-Auflösung)	Analogausgang (digitale Prozessdatenvariable mit 16-Bit-Auflösung)
Nenn-Betriebsspannung	10-40 VDC	10-40 VDC	10-40 VDC	10-40 VDC
Spannungsabfall	≤ 1,0 VDC @ 200mA	≤ 1,0 VDC @ 200mA	≤ 1,0 VDC @ 200mA	≤ 1,0 VDC @ 200mA
Schutzart	IP67, IP68 (60 min), IP69K*	IP67, IP68 (60 min), IP69K*	IP67, IP68 (60 min), IP69K*	IP67, IP68 (60 min), IP69K*
Schutz gegen	Kurzschluss/Verpolung/Transienten	Kurzschluss/Verpolung/Transienten	Kurzschluss/Verpolung/Transienten	Kurzschluss/Verpolung/Transienten
Ausgangsstrom	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA	< 200 mA
Gehäusematerial	PBT	PBT	PBT	PBT
Betriebstemperatur	-30°C bis +85°C	-30°C bis +85°C	-30°C bis +85°C	-30°C bis +85°C
Max. Temperatur der Front	120°C	120°C	120°C	120°C
Farbe der LED	Gelb, Grün	Gelb, Grün	Gelb, Grün	Gelb, Grün
Zulassungen/Zeichen	CE - cULus - ECOLAB	CE - cULus - ECOLAB	CE - cULus - ECOLAB	CE - cULus - ECOLAB

* Nach DIN 40050-9

Zubehör für Sensoren

Montageelemente, gewinkelt



Stahl, galvanisiert	AMB8-A	AMB12-A	AMB18-A	AMB30-A
Edelstahl AISI316L		AMB12-A316L	AMB18-A316L	
Zu verwenden für	M8-Sensoren	M12-Sensoren	M18-Sensoren	M30-Sensoren

Montageelemente, gerade



Stahl, galvanisiert	AMB8-S	AMB12-AS	AMB18-S	AMB30-S
Edelstahl AISI316L		AMB12-S316L	AMB18-S316L	
Zu verwenden für	M8-Sensoren	M12-Sensoren	M18-Sensoren	M30-Sensoren

Wandhalterung für VH3/VH4



Bestellnummern	VH3-4-MB1
Zu verwenden für	Konduktive Füllstandssensoren VH3 und VH4
Beschreibung	Halterung zur Wandbefestigung

Montagehalter für CD34



Bestellnummern	ACD34-MB01
Zu verwenden für	Kapazitive Näherungsschalter CD34
Beschreibung	Sensorhalterung für universelle Montage

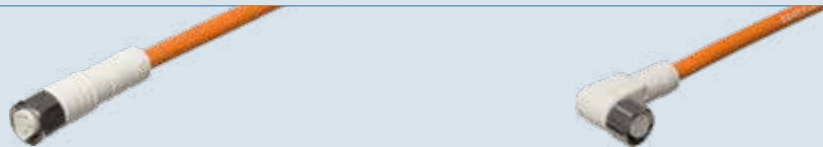
Allgemeines Zubehör



Bestellnummern	AMB4-30
Zu verwenden für	Zylindrische Sensoren, Ø 4-30 mm
Beschreibung	Universelle Sensorhalterung

Zubehör für Sensoren

M8-Steckverbinder für DC-Sensoren, Schutzart IP69K

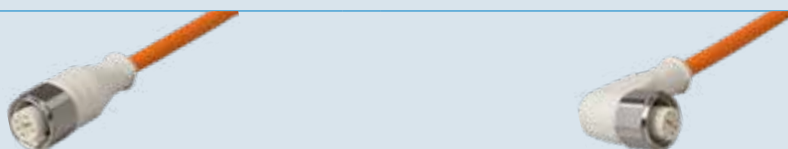


Beschreibung	Stecker für 4-Leiter-DC-Sensoren, ECOLAB- und UL-zertifiziert	Stecker für 4-Leiter-DC-Sensoren, ECOLAB- und UL-zertifiziert
--------------	---	---

4-Leiter-Steckverbinder

Kabel, 2 m	CONB54NF-S2W	CONB54NF-A2W
Kabel, 5 m	CONB54NF-S5W	CONB54NF-A5W

M12-Steckverbinder für DC-Sensoren, Schutzart IP69K

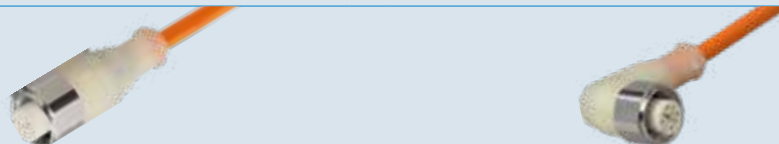


Beschreibung	Stecker für 4-Leiter-DC-Sensoren, ECOLAB- und UL-zertifiziert	Stecker für 4-Leiter-DC-Sensoren, ECOLAB- und UL-zertifiziert
--------------	---	---

4-Leiter-Steckverbinder

Kabel, 2 m	CONB14NF-S2W	CONB14NF-A2W
Kabel, 5 m	CONB14NF-S5W	CONB14NF-A5W

M12-Steckverbinder für DC-Sensoren mit LED, Schutzart IP69K

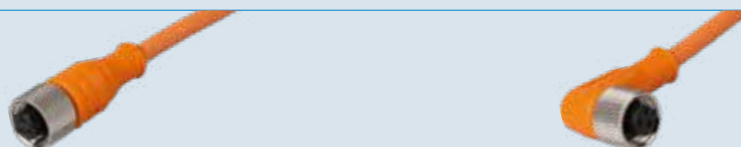


Beschreibung	Stecker für 4-Leiter-DC-Sensoren, ECOLAB- und UL-zertifiziert, mit LED	Stecker für 4-Leiter-DC-Sensoren, ECOLAB- und UL-zertifiziert, mit LED
--------------	--	--

4-Leiter-Steckverbinder

PNP, Kabel, 2 m	CONB14NF-SP2W	CONB14NF-AP2W
PNP, Kabel, 5 m	CONB14NF-SP5W	CONB14NF-AP5W
NPN, Kabel, 2 m	CONB14NF-SN2W	CONB14NF-AN2W
NPN, Kabel, 5 m	CONB14NF-SN5W	CONB14NF-AN5W

M12-Steckverbinder für AC-Sensoren, Schutzart IP67



Beschreibung	Stecker für 2-Leiter-AC-Sensoren	Stecker für 2-Leiter-AC-Sensoren
--------------	----------------------------------	----------------------------------

2-Leiter-Steckverbinder

Kabel, 2 m	CONH6A-S2	CONH6A-A2
Kabel, 5 m	CONH6A-S5	CONH6A-A5

DIE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN EUROPA

BELGIEN

Carlo Gavazzi NV/SA
Mechelsesteenweg 311, B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 4120
Fax: +32 2 257 41 25
sales@carlo gavazzi.be

DÄNEMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstensevej 40, DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 6100
Fax: +45 86 98 15 30
handel@gavazzi.dk

DEUTSCHLAND

Carlo Gavazzi GmbH
Pforstr. 10-14
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 81000
Fax: +49 6151 81 00 40
info@gavazzi.de

FINNLAND

Carlo Gavazzi OY AB
Petaksentie 2-4, FI-00661 Helsinki
Tel: +358 9 756 2000
Fax: +358 9 756 20010
myynti@gavazzi.fi

FRANKREICH

Carlo Gavazzi Sarl
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle
Etoile, F-95956 Roissy CDG Cedex
Tel: +33 1 49 38 98 60
Fax: +33 1 48 63 27 43
french.team@carlo gavazzi.fr

GROSSBRITANNIEN

4.4 Frimley Business Park
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG
Great Britain
Tel: +44 1 276 854 110
Fax: +44 1 276 682 140
sales@carlo gavazzi.co.uk

ITALIEN

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13, I-20020 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NIEDERLANDE

Carlo Gavazzi BV
Wijkermeerweg 23
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 9345
Fax: +31 251 22 60 55
info@carlo gavazzi.nl

NORWEGEN

Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13, N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 0800
Fax: +47 35 93 08 01
post@gavazzi.no

ÖSTERREICH

Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergasse 374, A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 4112
Fax: +43 1 889 10 53
office@carlo gavazzi.at

PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda
Rua dos Jerónimos 38-B
P-1400-212 Lisboa
Tel: +351 21 361 7060
Fax: +351 21 362 13 73
carlo gavazzi@carlo gavazzi.pt

SCHWEDEN

Carlo Gavazzi AB
V:a Kyrkogatan 1
S-652 24 Karlstad
Tel: +46 54 85 1125
Fax: +46 54 85 11 77
info@carlo gavazzi.se

SCHWEIZ

Carlo Gavazzi AG
Verkauf Schweiz/Vente Suisse
Sumpfstrasse 3
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 41 747 4535
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlo gavazzi.ch

SPANIEN

Carlo Gavazzi SA
Avda. Iparraguirre, 80-82
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tel: +34 94 480 4037
Fax: +34 94 431 6081
gavazzi@gavazzi.es

DIE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN AMERIKA

USA

Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane
Buffalo Grove, IL 60089-6904, USA
Tel: +1 847 465 6100
Fax: +1 847 465 7373
sales@carlo gavazzi.com

KANADA

Carlo Gavazzi Inc.
2660 Meadowvale Boulevard
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada
Tel: +1 905 542 0979
Fax: +1 905 542 22 48
gavazzi@carlo gavazzi.com

MEXICO

Carlo Gavazzi
Mexico S.A. de C.V.
Calle La Montaña no. 28
Fracc. Los Pastores
Naucalpan de Juárez, EDOMEX CP 53340
Tel & Fax: +52.55.5373.7042
mexicosales@carlo gavazzi.com

BRASILIEN

Carlo Gavazzi
Automação Ltda.
Av. Francisco Matarazzo, 1752
Conj. 2108 – Barra-Funda
São Paulo/SP – CEP 05001-200
Tel: +55 11 3052 0832
Fax: +55 11 3057 1753
info@carlo gavazzi.com.br

DIE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN ASIEN UND PAZIFIK

SINGAPUR

Carlo Gavazzi Automation
Singapore Pte. Ltd.
61 Tai Seng Avenue #05-06
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark
Singapore 534167
Tel: +65 67 466 990
Fax: +65 67 461 980
info@carlo gavazzi.com.sg

MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation
(M) SDN. BHD.
D12-06-G, Block D12
Pusat Perdagangan Dana 1
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya
Selangor, Malaysia
Tel: +60 3 7842 7299
Fax: +60 3 7842 7399
sales@gavazzi-asia.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
Unit 2308, 23/F.
News Building, Block 1, 1002
Middle Shennan Zhong Road
Shenzhen, China
Tel: +86 755 83699500
Fax: +86 755 83699300
sales@carlo gavazzi.cn

HONG KONG

Carlo Gavazzi
Automation Hong Kong Ltd.
Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg.
106 How Ming St., Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 23041228
Fax: +852 23443689

DIE FERTIGUNGSTÄTTEN

DÄNEMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

MALTA

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALIEN

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITAUEN

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(Kunshan) Co., Ltd.
Kunshan

DIE FIRMENZENTRALE

ITALIEN

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20020 Lainate (MI)
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com



CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

