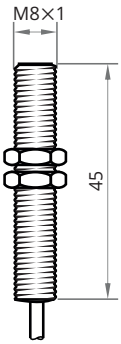
M8 induktiver Sensor Tmax. +140°C
IG8-2B-45E-PS-SK2-T140

Kenndaten

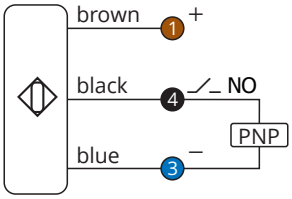
Technische Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO) (optional lieferbar als Öffner (NC)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand S_n	2 mm (optional 4 mm nichtbündig)
Einbau	bündig
Hysterese	3 ... 15 %
Wiederholgenauigkeit	< 3 %
Betriebsspannung	10 ... 30 VDC
Normmessplatte	8x8x1mm ST37
Umgebungstemperaturen	0 ... +140 °C
Schaltfrequenz	≤ 400 Hz
Reduktionsfaktoren	ST37 1.0 · Alu 0.45 · Messing 0.5 · VA 0.85
Verpolschutz	ja
Kurzschlussschutz	ja, selbst-rückstellend
Schutzart	IP67
Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsabfall	≤ 2V @ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige	keine
Sensorgehäuse	M8x1 - L45mm - V2A 1.4301
Material aktive Fläche	PTFE
Anschluss	2m Silikon-Kabel

Abmessungen



Anschluss



C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten

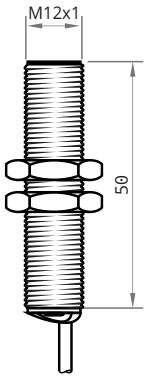
M12 induktiver Sensor Tmax. +150°C
IG12-4B-50E-PS-SK2-T150

Kenndaten

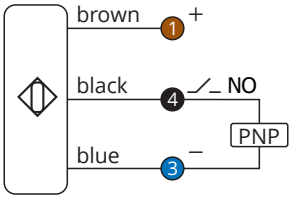
Technische Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO) (optional lieferbar als Öffner (NC)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand S_n	4 mm (optional 8 mm nichtbündig)
Einbau	bündig
Hysterese	3 ... 15 %
Wiederholgenauigkeit	< 3 %
Betriebsspannung	10 ... 30 VDC
Normmessplatte	12x12x1mm ST37
Umgebungstemperaturen	0 ... +150 °C
Schaltfrequenz	≤ 400 Hz
Reduktionsfaktoren	ST37 1.0 · Alu 0.45 · Messing 0.5 · VA 0.85
Verpolschutz	ja
Kurzschlussschutz	ja, selbst-rückstellend
Schutzart	IP67
Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsabfall	≤ 2V @ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige	keine
Sensorgehäuse	M12x1 - L50mm - V2A 1.4301
Material aktive Fläche	PTFE
Anschluss	2m Silikon-Kabel

Abmessungen



Anschluss



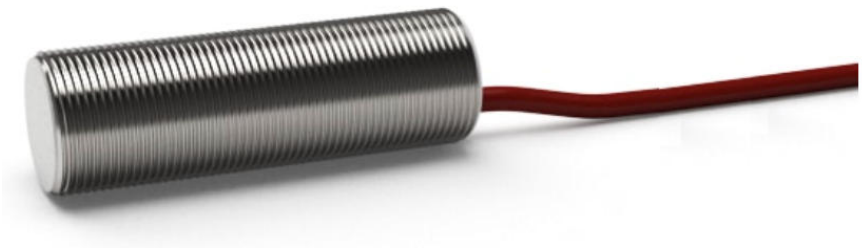
C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten

M18 induktiver Sensor Tmax. +180°C
IG18-5B-55E-PS-SK2-T180

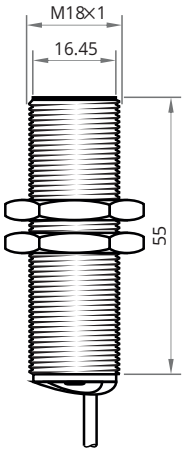
Kenndaten

Technische Daten

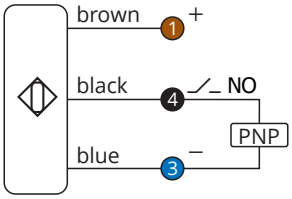
Schaltfunktion	Schließer (NO) (optional lieferbar als Öffner (NC)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand S_n	5 mm (optional 8 mm nichtbündig)
Einbau	bündig
Hysterese	3 ... 15 %
Wiederholgenauigkeit	< 3 %
Betriebsspannung	10 ... 30 VDC
Normmessplatte	18x18x1mm ST37
Umgebungstemperaturen	0 ... +180 °C
Schaltfrequenz	≤ 200 Hz
Reduktionsfaktoren	ST37 1.0 · Alu 0.45 · Messing 0.5 · VA 0.85
Verpolschutz	ja
Kurzschlussschutz	ja, selbst-rückstellend
Schutzart	IP67
Ausgangsstrom	150 mA
Spannungsabfall	≤ 2V @ 150 mA
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige	keine
Sensorgehäuse	M18x1 - L55mm - V2A 1.4301
Material aktive Fläche	PTFE
Anschluss	2m Silikon-Kabel



Abmessungen



Anschluss



C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten

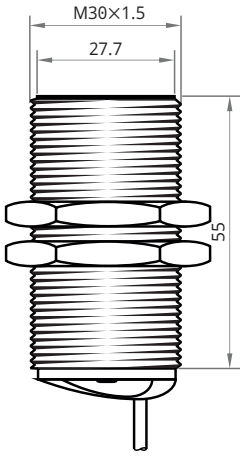
M30 induktiver Sensor Tmax. +180°C
IG30-10B-55E-PS-SK2-T180

Kenndaten

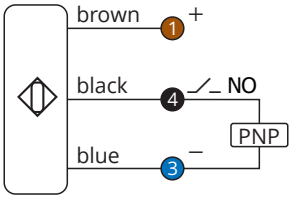
Technische Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO) (optional lieferbar als Öffner (NC)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand S_n	10 mm (optional 15 mm nichtbündig)
Einbau	bündig
Hysterese	3 ... 15 %
Wiederholgenauigkeit	< 3 %
Betriebsspannung	10 ... 30 VDC
Normmessplatte	30x30x1mm ST37
Umgebungstemperaturen	0 ... +180 °C
Schaltfrequenz	≤ 200 Hz
Reduktionsfaktoren	ST37 1.0 · Alu 0.45 · Messing 0.5 · VA 0.85
Verpolschutz	ja
Kurzschlussschutz	ja, selbst-rückstellend
Schutzart	IP67
Ausgangsstrom	150 mA
Spannungsabfall	≤ 2V @ 150 mA
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige	keine
Sensorgehäuse	M30x1 - L55mm - V2A 1.4301
Material aktive Fläche	PTFE
Anschluss	2m Silikon-Kabel

Abmessungen



Anschluss



C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten

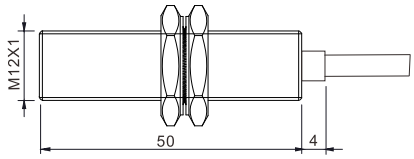
M12 induktiver Sensor Tmax. +230°C
IGT12-2B-50E-PS-T3M-T230

Kenndaten

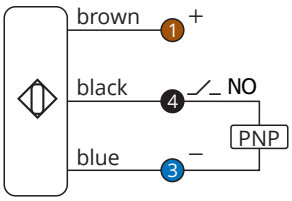
Technische Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO) (optional lieferbar als Öffner (NC)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand S_n	2 mm
Einbau	bündig
Hysterese	3 ... 15 %
Wiederholgenauigkeit	< 3 %
Betriebsspannung	10 ... 30 VDC
Normmessplatte	12x12x1mm ST37
Umgebungstemperaturen	0 ... +230 °C
Schaltfrequenz	≤ 100 Hz
Reduktionsfaktoren	ST37 1.0 · Alu 0.45 · Messing 0.5 · VA 0.85
Verpolschutz	ja
Überspannungsschutz	ja
Schutzart	IP66
Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsabfall	≤ 2V @ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 25 mA
Schaltzustandsanzeige	keine
Sensorgehäuse	M12x1 - L50mm - V2A 1.4301
Material aktive Fläche	PEEK
Anschluss	3m Teflon-Kabel

Abmessungen



Anschluss



C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten

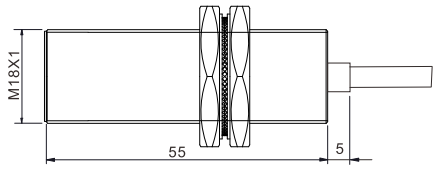
M12 induktiver Sensor Tmax. +230°C
IGT18-5B-55E-PS-T3M-T230

Kenndaten

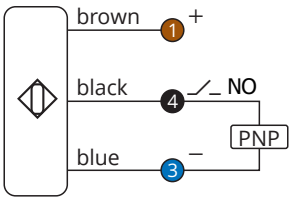
Technische Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO) (optional lieferbar als Öffner (NC)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand S_n	5 mm
Einbau	bündig
Hysterese	3 ... 15 %
Wiederholgenauigkeit	< 3 %
Betriebsspannung	10 ... 30 VDC
Normmessplatte	18x18x1mm ST37
Umgebungstemperaturen	0 ... +230 °C
Schaltfrequenz	≤ 100 Hz
Reduktionsfaktoren	ST37 1.0 · Alu 0.45 · Messing 0.5 · VA 0.85
Verpolschutz	ja
Überspannungsschutz	ja
Schutzart	IP66
Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsabfall	≤ 2V @ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 25 mA
Schaltzustandsanzeige	keine
Sensorgehäuse	M18x1 - L55mm - V2A 1.4301
Material aktive Fläche	PEEK
Anschluss	3m Teflon-Kabel

Abmessungen



Anschluss



C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten

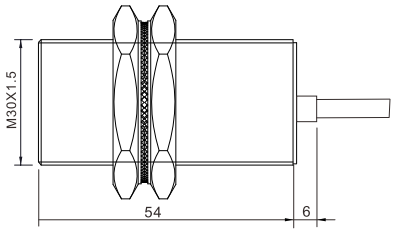
M12 induktiver Sensor Tmax. +230°C
IGT30-10B-54E-PS-T3M-T230

Kenndaten

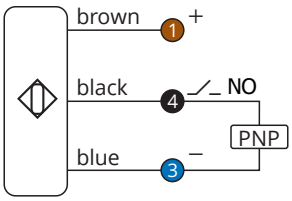
Technische Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO) (optional lieferbar als Öffner (NC)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand S_n	10 mm
Einbau	bündig
Hysterese	3 ... 15 %
Wiederholgenauigkeit	< 3 %
Betriebsspannung	10 ... 30 VDC
Normmessplatte	30x30x1mm ST37
Umgebungstemperaturen	0 ... +230 °C
Schaltfrequenz	≤ 100 Hz
Reduktionsfaktoren	ST37 1.0 · Alu 0.45 · Messing 0.5 · VA 0.85
Verpolschutz	ja
Überspannungsschutz	ja
Schutzart	IP66
Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsabfall	≤ 2V @ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 25 mA
Schaltzustandsanzeige	keine
Sensorgehäuse	M30x1.5- L54mm - V2A 1.4301
Material aktive Fläche	PEEK
Anschluss	3m Teflon-Kabel

Abmessungen



Anschluss



C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de
Änderungen vorbehalten