

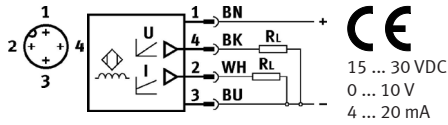
538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor
Induktiver Näherungsschalter
Sensor inductivo
Capteur inductif

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
++49 (0) 711/347-0



LISTED
IND. CONT. EQ.
11RZ
For use in class 2 circuits

- en Warning,** Do not use as a safety device!
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

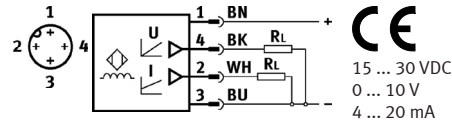
538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor
Induktiver Näherungsschalter
Sensor inductivo
Capteur inductif

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
++49 (0) 711/347-0



LISTED
IND. CONT. EQ.
11RZ
For use in class 2 circuits

- en Warning,** Do not use as a safety device!
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

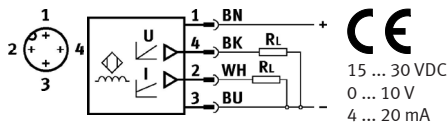
538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor
Induktiver Näherungsschalter
Sensor inductivo
Capteur inductif

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
++49 (0) 711/347-0



LISTED
IND. CONT. EQ.
11RZ
For use in class 2 circuits

- en Warning,** Do not use as a safety device!
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

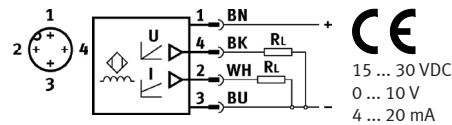
538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor
Induktiver Näherungsschalter
Sensor inductivo
Capteur inductif

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
++49 (0) 711/347-0



LISTED
IND. CONT. EQ.
11RZ
For use in class 2 circuits

- en Warning,** Do not use as a safety device!
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

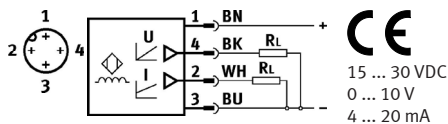
538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor
Induktiver Näherungsschalter
Sensor inductivo
Capteur inductif

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
++49 (0) 711/347-0



LISTED
IND. CONT. EQ.
11RZ
For use in class 2 circuits

- en Warning,** Do not use as a safety device!
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

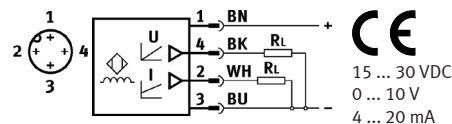
538292 SIEA-M12B-UI-S

Proximity sensor
Induktiver Näherungsschalter
Sensor inductivo
Capteur inductif

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
++49 (0) 711/347-0



LISTED
IND. CONT. EQ.
11RZ
For use in class 2 circuits

- en Warning,** Do not use as a safety device!
Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de Warnung,** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!
Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es Atención,** ¡No utilizar como sensor de protección!
¡Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.
- fr Attention,** Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité! Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bündig Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

719150

0705b

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bündig Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

719150

0705b

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bündig Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

719150

0705b

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bündig Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

719150

0705b

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bündig Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

719150

0705b

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEA-M12B-UI-S
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538292
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Sensing range / Erfassungsbereich Distancia de detección / Domaine de détection Sd	0 ... 6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Quasi-embeddable Quasi-bündig Casi enrasable Quasi noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	1'000 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Chrome-plated brass Messing verchromt Latón cromado Laiton chromé
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	10 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	-
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,01 mm

719150

0705b