

538253 SIEH-M12B-NS-S-L-CR

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



10 ... 30 VDC
200 mA max.



UL US 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.

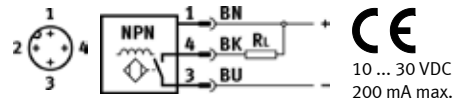
538253 SIEH-M12B-NS-S-L-CR

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



10 ... 30 VDC
200 mA max.



UL US 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.

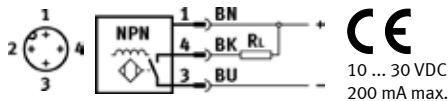
538253 SIEH-M12B-NS-S-L-CR

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



10 ... 30 VDC
200 mA max.



UL US 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.

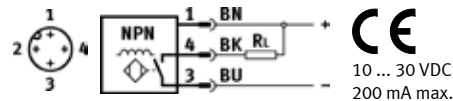
538253 SIEH-M12B-NS-S-L-CR

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



10 ... 30 VDC
200 mA max.



UL US 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.

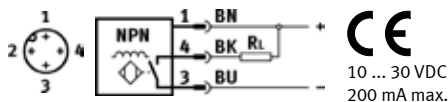
538253 SIEH-M12B-NS-S-L-CR

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



10 ... 30 VDC
200 mA max.



UL US 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.

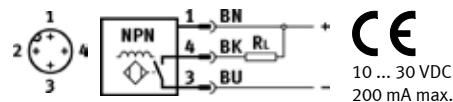
538253 SIEH-M12B-NS-S-L-CR

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



10 ... 30 VDC
200 mA max.



UL US 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	SIEH-M12B-NS-S-L-CR
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538253
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Nominal operating distance / Bemessungsschaltabstand Distancia nominal de detección / Portée nominale Sn	6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Embeddable Bünding Enrasable Noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	600 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67 / IP 69K
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Stainless steel V2A Edelstahl V2A Acero inoxidable V2A Acier INOX V2A
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	20 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	< 2 V
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,30 mm

8065234

1609d

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEH-M12B-NS-S-L-CR
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538253
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Nominal operating distance / Bemessungsschaltabstand Distancia nominal de detección / Portée nominale Sn	6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Embeddable Bünding Enrasable Noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	600 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67 / IP 69K
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Stainless steel V2A Edelstahl V2A Acero inoxidable V2A Acier INOX V2A
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	20 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	< 2 V
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,30 mm

8065234

1609d

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEH-M12B-NS-S-L-CR
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538253
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Nominal operating distance / Bemessungsschaltabstand Distancia nominal de detección / Portée nominale Sn	6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Embeddable Bünding Enrasable Noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	600 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67 / IP 69K
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Stainless steel V2A Edelstahl V2A Acero inoxidable V2A Acier INOX V2A
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	20 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	< 2 V
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,30 mm

8065234

1609d

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEH-M12B-NS-S-L-CR
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538253
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Nominal operating distance / Bemessungsschaltabstand Distancia nominal de detección / Portée nominale Sn	6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Embeddable Bünding Enrasable Noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	600 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67 / IP 69K
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Stainless steel V2A Edelstahl V2A Acero inoxidable V2A Acier INOX V2A
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	20 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	< 2 V
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,30 mm

8065234

1609d

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEH-M12B-NS-S-L-CR
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538253
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Nominal operating distance / Bemessungsschaltabstand Distancia nominal de detección / Portée nominale Sn	6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Embeddable Bünding Enrasable Noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	600 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67 / IP 69K
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Stainless steel V2A Edelstahl V2A Acero inoxidable V2A Acier INOX V2A
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	20 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	< 2 V
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,30 mm

8065234

1609d

en / de / es / fr	
Type / Typ / Tipo / Type	SIEH-M12B-NS-S-L-CR
Part No. / Teile Nr. / Referencia / Référence	538253
Diameter / Durchmesser / Diámetro / Diamètre	M12
Nominal operating distance / Bemessungsschaltabstand Distancia nominal de detección / Portée nominale Sn	6 mm
Mounting Einbauart Montaje Montage	Embeddable Bünding Enrasable Noyable
Switching frequency / Schaltfrequenz Frecuencia de conmutación / Fréquence de commutation	600 Hz
Ambient temperature / Umgebungstemperatur Temperatura ambiente / Température ambiante	-25 ... +70 °C
Degree of protection / Schutzart / Protección / Protection	IP 67 / IP 69K
Housing material Gehäusewerkstoff Material del cuerpo Matériau du boîtier	Stainless steel V2A Edelstahl V2A Acero inoxidable V2A Acier INOX V2A
Cable material / Kabelmaterial Material del cable / Matériau du câble	-
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment Momento max. de ajuste / Couple de serrage max.	20 Nm
Voltage drop / Spannungsfall Caída de tensión / Chute de tension	< 2 V
Reproductibility / Reproduzierbarkeit Repetibilidad / Reproductibilité	0,30 mm

8065234

1609d