

Neigungssensoren Inclination Sensors



Made in Germany



Winkelveränderung gradgenau erfasst
Change of the angle precisely detected

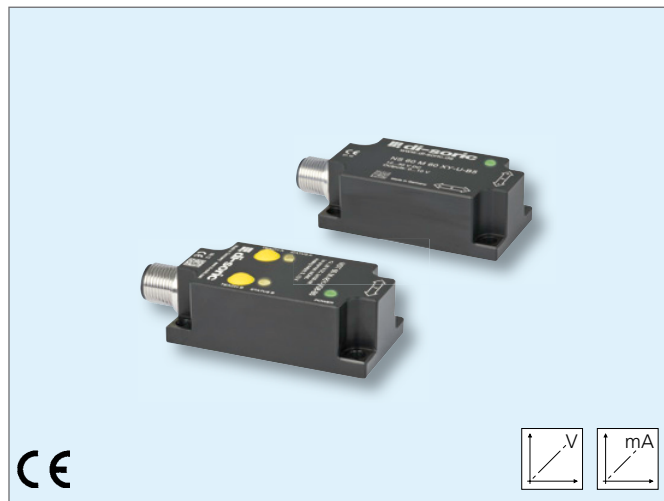
Neigungssensoren

Inclination Sensors

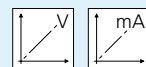
- Bis zu zwei Messachsen auswertbar
- Teach-In für Messbereich, Nullpunktlage und Schaltausgänge
- Analogausgänge
- Robustes Metallgehäuse

- Up to two measuring axis evaluable
- Teach-in for measuring range, zero position and switching outputs
- Analog outputs
- Durable metal casing

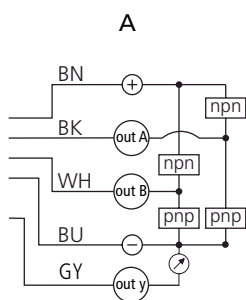
NSx 60 ...



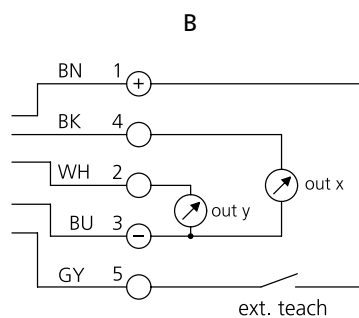
CE



Anschlusschema
Connection diagram



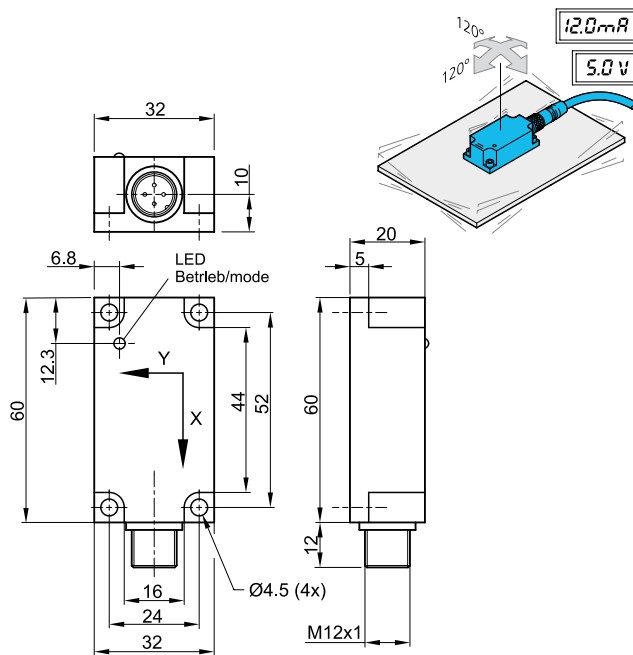
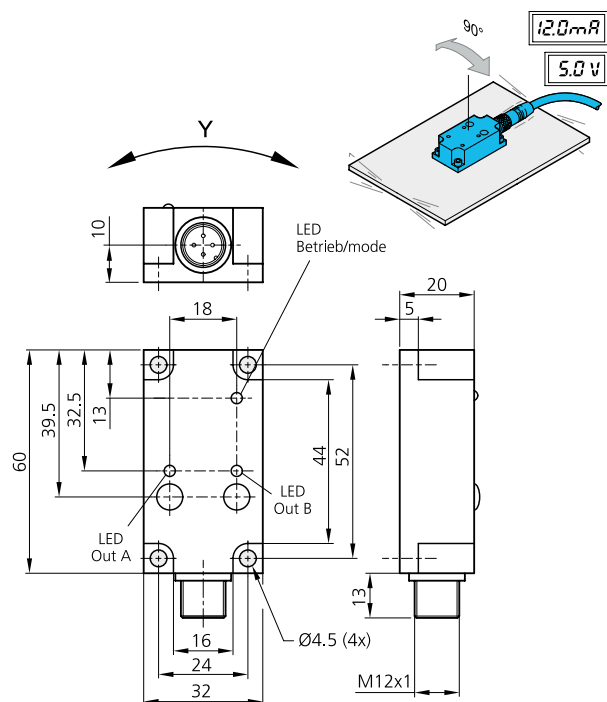
BN = Braun/brown
BK = Schwarz/black
BU = Blau/blue
WH = Weiß/white
GY = Grau/grey



Bauform / Size

1.1

1.2



mm (typ.)

Alle technischen Angaben beziehen sich auf den Stand 04/12, Änderungen bleiben vorbehalten. Da Irrtümer und Druckfehler nicht auszuschließen sind, gilt für alle Angaben „ohne Gewähr“.

All technical specifications refer to the state of the art 04/12, they are subject to modifications. As typographical and other errors cannot be excluded, all data are given „without engagement“.

Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20°C, 24 VDC
Betriebsspannung	Service voltage	12 ... 30 VDC
Ansprech- / Abfallzeit	Response / release time	<1 s (nur/only NST 60 M 45 ...)
Verpolschutz	Inverse polarity protection present	vorhanden (auf allen Anschlussleitungen)/present (on all connection cables)
Schockfestigkeit	Shock resistance	<30 g
Empfindlichkeit	Sensitivity	± 3 %
Fernteach-Eingang	Remote teach entry	UB (>6V) = Teach-In Prozess sofort starten/start teach-in process immediately offen/open = Normalbetrieb/normal mode (nur/only NS 60 M 60 ...)
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Schutzart	Protection class	IP 67
Schutzklasse	Protection degree	III, Betrieb an Schutzkleinspannung/III, operation on protective low voltage
Anzeige	Display	LED (grün/green): Betrieb/Operating (NST 60 M 45 ...) Schaltausgang/Teach-Status / Switching output/teach-in status (NS 60 M 60 ...) LED (gelb/yellow): Schaltausgang/Switching output (NST 60 M 45 ...)
Gehäusematerial	Casing material	Aluminium, eloxiert/anodized

Bauform (siehe gegenüberliegende Seite) Size (see opposite page) Detektionsachse Detection axis Erfassungsbereich (je Achse) Detection area (per axis) Schaltausgang, Gegentakt (2x) Operating output, Push pull (2x) 0 ... 10 V, linearisiert min. 100.000 Ω 0 ... 10 V, linearised min. 100.000 Ω 4 ... 20 mA, linearisiert max. 250 Ω 4 ... 20 mA, linearised max. 250 Ω Ausgangssignal bei 0° (horizontal) Output signal at 0° (horizontal) Eigenstromaufnahme Internal power consumption Auflösung Resolution Reproduzierbarkeit Reproducibility Absolute Genauigkeit Absolute accuracy Temperaturdrift Temperature drift Anschlussschema (siehe gegenüberliegende Seite) Connecting diagram (see opposite page) Anschlusskabel (sep. Datenblatt) Connecting cable (sep. data-sheet)														Eine Messachse auswertbar / One measuring axis evaluable Produktbezeichnung Product-ID	
1.1	Y	± 45°	100 mA	1x	–	5 V	<40 mA	0,1°	0,2°	± 0,3°	± 0,05°/K	A	VK .../5	NST 60 M 45Y-UG8-B5	
				–	1x	12 mA								NST 60 M 45Y-IG8-B5	
Zwei Messachsen auswertbar / Two measuring axis evaluable															
1.2	XY	± 60°	–	2x	–	5 V	<25 mA	0,3°	0,5°	1,0°	± 0,03°/K	B	VK .../5	NS 60 M 60XY-U-B5	
				–	2x	12 mA								NS 60 M 60XY-I-B5	

GERMANY

di-soric GmbH & Co. KG

Steinbeisstraße 6

73660 Urbach

Germany

Fon: +49 (0) 7181 / 98 79 - 0

Fax: +49 (0) 7181 / 98 79 - 179

info@di-soric.com

**Niederlassungen
Subsidiaries****AUSTRIA**

di-soric Austria GmbH & Co. KG

Burg 39

4531 Kematen an der Krems

Austria

Fon: +43 (0) 72 28 / 72 366

Fax: +43 (0) 72 28 / 72 405

info.at@di-soric.com

FRANCE

di-soric SAS

19, Chemin du Vieux Chêne

38240 Meylan

France

Fon: +33 (0) 4 76 / 61 65 90

Fax: +33 (0) 4 76 / 61 65 98

info.fr@di-soric.com

SINGAPORE

di-soric Pte. Ltd.

8 Ubi Road 2, #07-13 Zervex

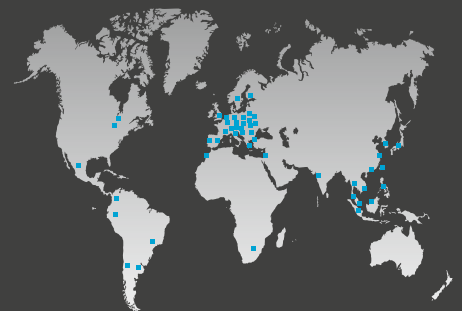
Singapore 408538

Singapore

Fon: +65 / 66 34 38 43

Fax: +65 / 66 34 38 44

info.sg@di-soric.com



© di-soric

**Sensors | Lighting | Vision | ID**