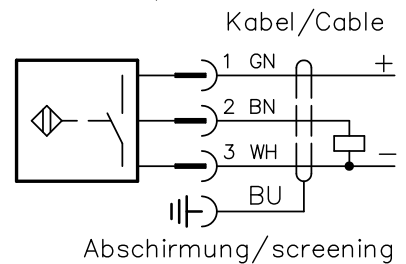


Ausgang ist gegen Kurzschluß und Überlast geschützt.
 Nach Beseitigung der Störung ist der Geber wieder betriebsbereit.
 The output is protected against short circuit and overcharge.
 After removal of the fault, the sensor is again ready for work.



Techn. Daten / Technical Data

Schutzart / Protection

Oszillator-Kappe / Oscillator cover

Gehäusewerkstoff / Housing material

Anschluß / Connection

Schock u. Schwingung / Shock a. vibration

Bemessungsschaltabstand / Nom. switch. space s_n ¹⁾

Gesicherter Schaltabstand / protected switch distance [mm] ¹⁾

Einbauart / Installation

Wiederholgenauigkeit / Repetitive accuracy R

Temperaturdrift / Temperature drift [$\mu\text{m}/\text{K}$]

Standard-Meßplatte / Target [mm]

Betriebsspannung / Rated voltage U_B

Restwelligkeit / Residual ripple

Bemessungsstrom / Load current I_e max. [mA]

Innenwiderstand / Internal resistance R_i [kOhm]

Spannungsabfall / Voltage drop U_d [V]

Lastkapazität / resistor capacity C [nF] max.

Leerlaufstrom / No-load current I_o [mA]

Schaltfrequenz / Switch. frequency f [s^{-1}] ^{1) 3)}

Bereitschaftsverzög. / readiness retardation t_v [ms]

Schaltpunkthysterese / Switch. pt. hysteresis H [mm]

Betriebstemperatur / Operating temp.

Verpolschutz / Polarity protection

Drahtbruchsicherung / Wire break protection

Schaltfunktion / Function

Ausgang / Output

IP 67 DIN 40050

PBTP

Nirostahl / rustproof steel

Steckverbinder / plug connector

entspr. / acc to. EN 50008

4 mm

0...3,2

nicht bündig

$\leq 0,2$ mm

$\leq \pm 0,4$

12x12x1 aus St37

+10...30 VDC

≤ 10 %

≤ 50

4k7 and Diode

$\leq 2,5$

100

≤ 8

1200

≤ 50

0,12...0,4

-25...+100°C [⊙]

ja / yes

ja / yes

Schließer (NO)

PNP

1) gemessen nach / measured acc. to EN 50010

3) Drehzahlmessung mit Zahnrädern: Modul $m \geq 5$ Luftspalt und maximale Frequenz siehe Kennlinienblatt Nr.: 3268
 Speed measuring with gears: Module $m \geq 5$ Air gap and maximum frequency see diagram No.: 3268

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Weitergabe ist unzulässig.

CAD Nr. FGL01340

92	Tag	Name
Gez.	18.05.	HWü.
Gepr.		
Norm		

Z.-Nr.

FGL 13/4-10

Maßstab

1:1

Benennung

**Induktiver-Impulsnehmer
 Inductive Pulse Sensor**

Ersatz für

Ersetzt durch

X

e			
d			
c			
b	119 in 124 geändert.	03.07.02	HWü.
a	110 in 100°C geändert.	16.08.01	HWü.
	Änderung	Tag	Name



Dr. E. Horn GmbH
 D-71101 Schönaich