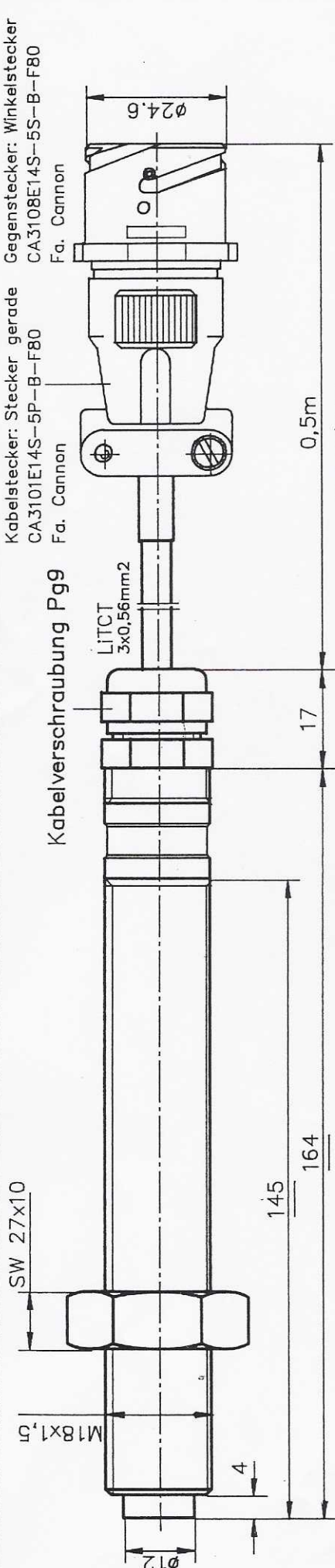


Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Weitergabe ist unzulässig.

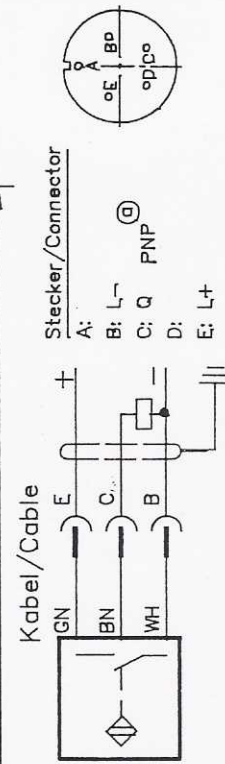


Kabelverschraubung Pg9

Kabelstecker: Stecker gerade  
CA3101E14S-5P-B-F80  
Fa. Cannon

Gegenstecker: Winkelstecker  
CA3108E14S-5S-B-F80  
Fa. Cannon

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 IP 67 DIN 40050

Oszillator-Kappe / Oscillator cover PBTP

Gehäusewerkstoff / Housing material Niostahl / rustproof steel

Anschluß / Connection Stecker/Connector entspr. / acc to. EN 50008

Schock u. Schwingung / Shock a. vibration 4 mm

Bemessungsabstand / Nom. switch. space  $s_n$  1) 0...3,2 [mm]

Gesicherter Schaltabstand / protected switch distance nicht bündig

Einbauart / Installation  $\leq 0,2$  mm

Wiederholgenauigkeit / Repetitive accuracy R  $\leq \pm 0,4$

Temperaturdrift / Temperature drift [  $\mu$ m/K ] 12x12x1 aus St37

Standard-Meßplatte / Target [mm] +10...30 VDC

Betriebsspannung / Rated voltage  $U_B$   $\leq 10\%$

Restwelligkeit / Residual ripple

Bemessungsstrom / Load current  $I_e$  max. [mA]  $\leq 50$

Innenwiderstand / Internal resistance  $R_i$  [kOhm] 4k7 and Diode

Spannungsabfall / Voltage drop  $U_d$  [V]  $\leq 2,5$

Lastkapazität / resistor capacity C [nF] max. 100

Leerlaufstrom / No-load current  $I_0$  [mA]  $\leq 8$

Schaltfrequenz / Switch. frequency f [s<sup>-1</sup>] 3) 1200

Bereitschaftsverzög. / readiness retardation  $t_v$   $\leq 50$  [ms]

Schaltpunkthysterese / Switch. pt. hysteresis H 0,12...0,4 [mm]

Betriebstemperatur / Operating temp. -25...+100°C ⑤

Verpolschutz / Polarity protection ja / yes

Drahtbruchsicherung / Wire break protection ja / yes

Schaltfunktion / Function Schließßer (NO)

Ausgang / Output PNP

Abschirmung/screening

- gemessen nach / measured acc. to EN 50010
- Drehzahlmessung mit Zahnrädern; Modul  $m \geq 5$   
Luftkapalt- und maximale Frequenz siehe  
Kennlinienblatt Nr. 3268
- Speed measuring with gears Module  $m \geq 5$   
Air gap and maximum frequency see  
diagram No.: 3268

CAD Nr. FGL01314		Z.-Nr. FGL 13/4-10-34		Maßstab 1:1
01	Tag	Name		
Gez.	20.02.	HWÜ.		
Gepr.				
Norm				
		Benennung		
		Induktiver-Impulsaufnehmer		
		Inductive Pulse Sensor		
		Ersatz für		
Dr. E. Horn GmbH		D-71101 Schönaich		Ersetzt durch