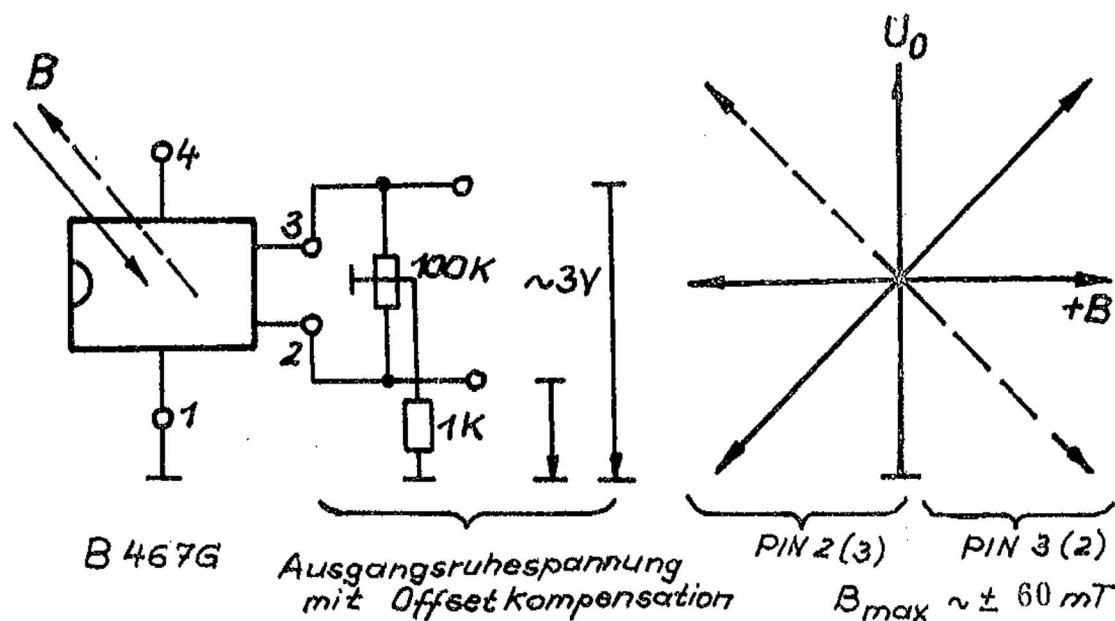




Applikationsbeispiel: B 467 G mit typischer Beschaltung und Ausgangskennlinie

Bauform: SIL-4, Plastflachgehäuse (Bild 25)

Bezeichnung der Anschlüsse

1	Masse
2/3	Ausgang
4	Betriebsspannung

Der B 467 G ist ein Hall-Schaltkreis mit magnetfeldproportionaler Ausgangsspannung mit hoher mechanischer Auflösung (Änderungen bis zu $1 \mu\text{m}$). Er benötigt am Ort seiner Positionierung keine äußere elektrische Beschaltung.

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U_{CC}		4,5		12	V
Stromaufnahme	I_O				3	mA
Ausgangsspannung	U_O		6		28	V
Wandlungssteilheit	S	$ B \leq 60 \text{ mT}$			10	$\frac{\text{mV}}{\text{mT}}$

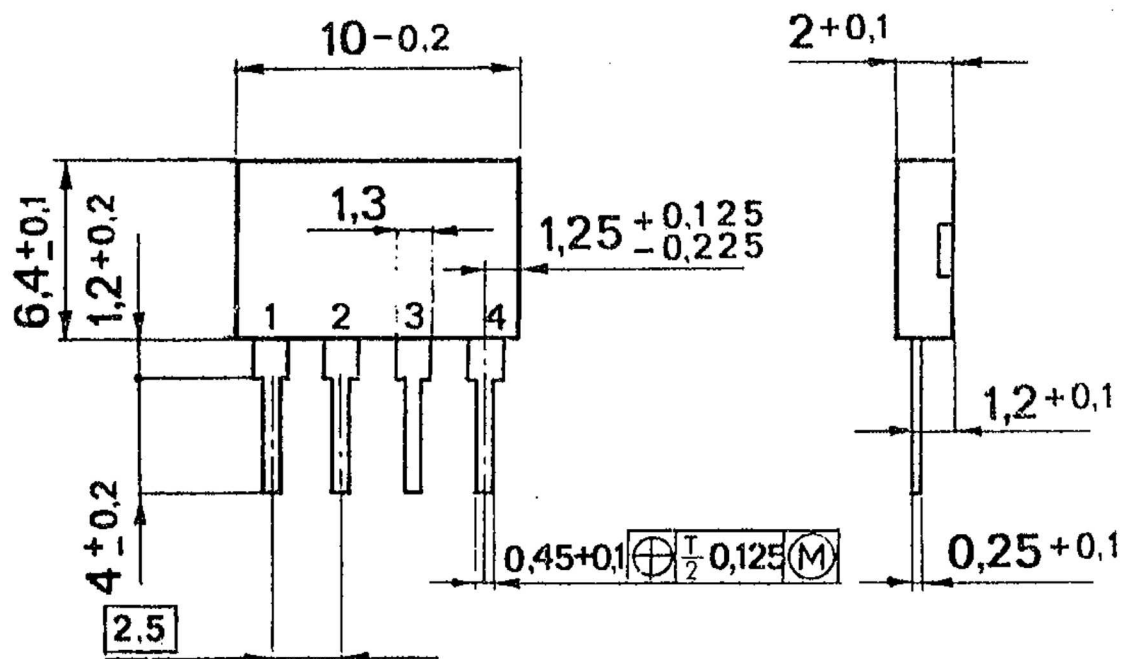


Bild 25 SIL-4

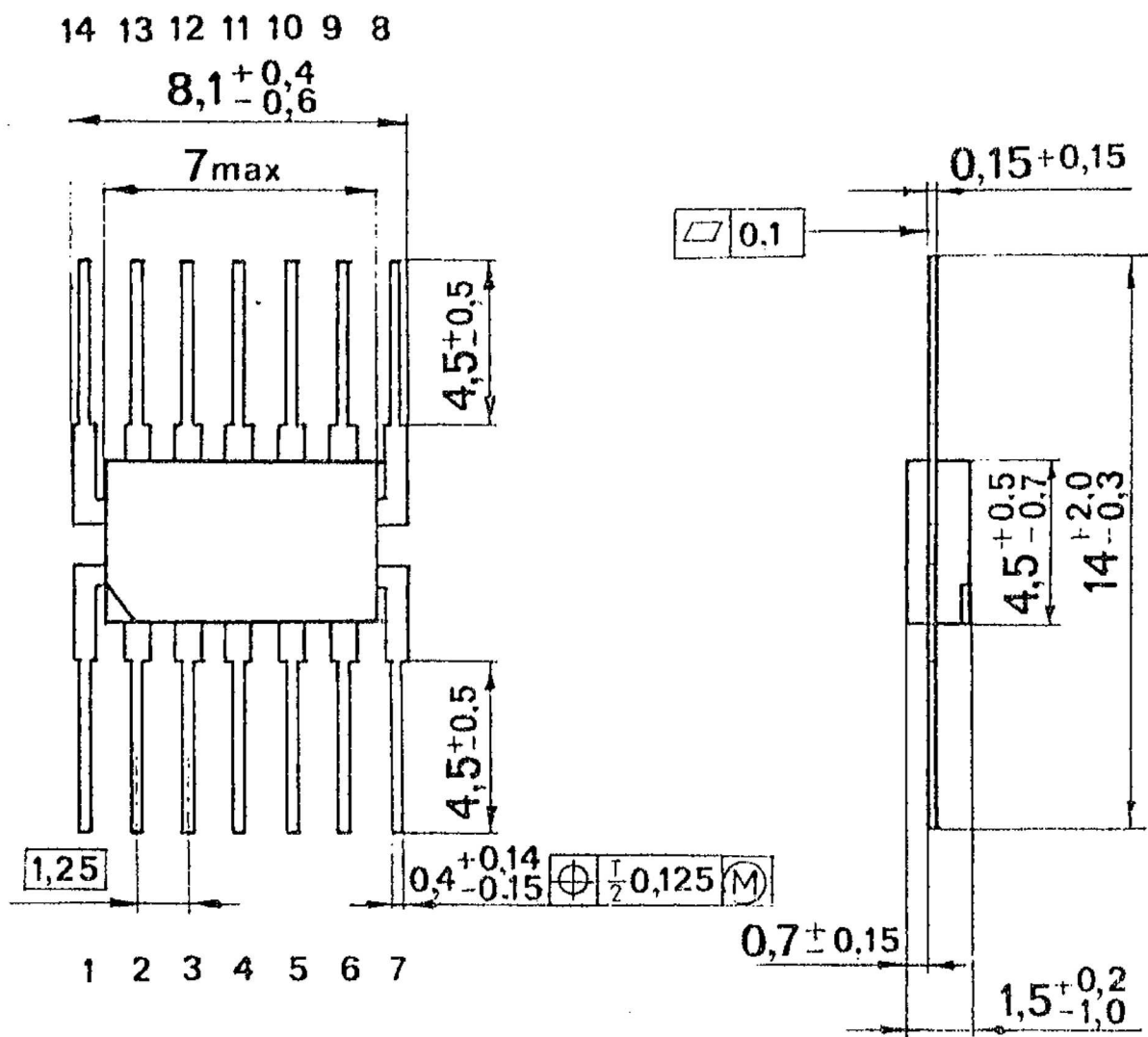


Bild 26