

Bezeichnung der Anschlüsse

- 1 Masse
- 2 nicht angeschlossen
- 3 Ausgang
- 4 Betriebsspannungsanschluß

Übersichtsschaltplan

Bauform: SIL-4, Plastflachgehäuse (Bild 25)

Kontaktloser magnetischer Schalter für ein Magnetfeld mit wechselnder Polarität mit integrierter Regel- und Schutzschaltung sowie interner Hysterese für prellfreies Schalten. Haupteinsatzgebiet als Hall-Zündgeber für Ottomotoren, aber auch für industrielle Elektronik.

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	$U_{CC}$		4,5		12	V
Betriebstemperaturbereich	$T_a$		-25		130	°C
Stromaufnahme	$I_{CC}$	$B \geq 3 \text{ mT}$			14	mA
Einschaltinduktion	$B_E$				30	mT
Ausschaltinduktion	$B_A$		-30			mT
magnetische Hysterese	$B_H$		4		20	mT
Ausgangsspannung	$U_{OL}$	$B_E \geq 30 \text{ mT}$ $I_{OL} = 16 \text{ mA}$			0,4	V
Verzögerungszeit	$t_{PLH}$				2	µs
	$t_{PHL}$				1	µs

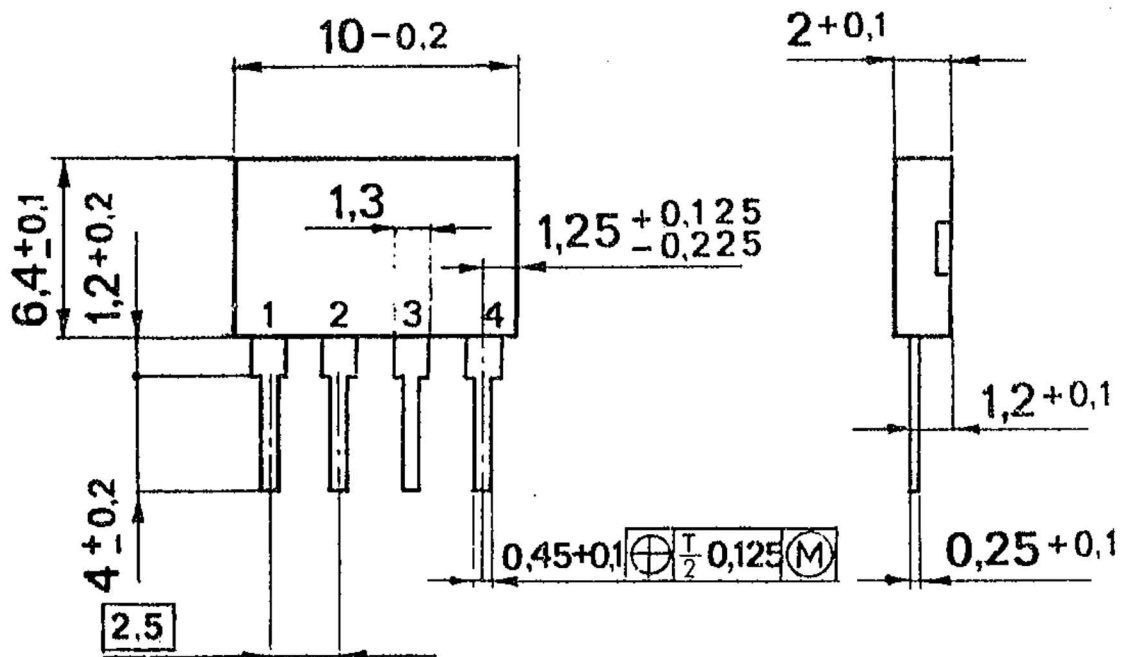


Bild 25 SIL-4

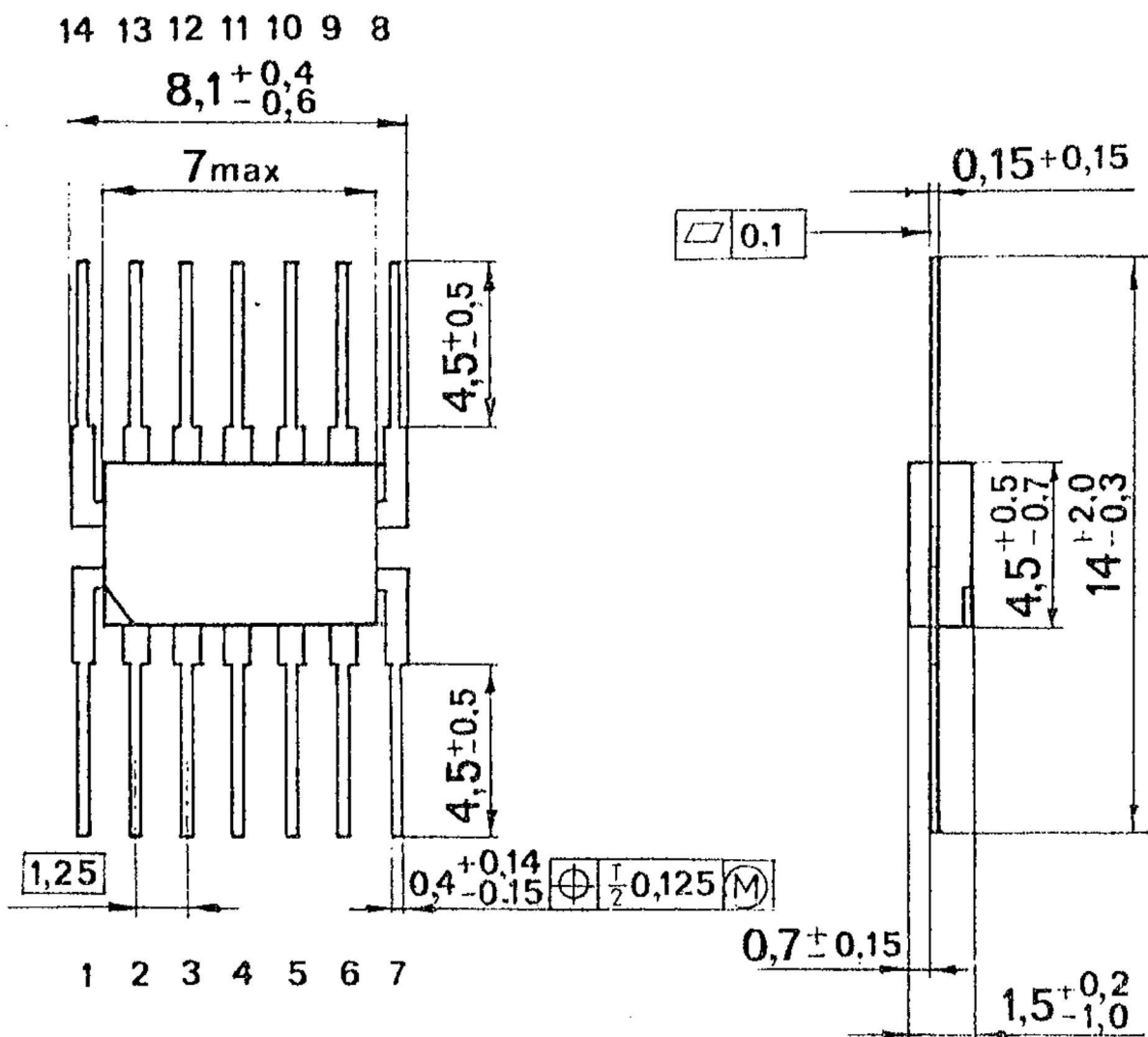


Bild 26