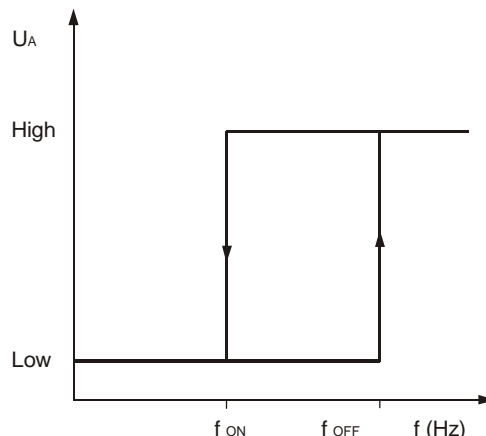




Funktionsprinzip



Hallelementscharter zur Auswertung der Drehzahl von sich annähernden oder vorbeilaufenden Weicheisenkanten, wie z. B. Lüfter oder Ventilatoren.

Anzeige des Stillstandes und langsamer Bewegungen des Betätigungselementes.

Schaltabstand 1 ... 2 mm, nicht bündig einbaubar
Betätigung mit Elementen in Sonderausführung
 (z. B. abgeflachte Welle oder Target mit Sackloch)
Obere Betätigungsfrequenz 20 kHz
Integrierte Funktion: Drehzahlauswertung
Ausgangsbeschaltung: DC-Dreipol
(minusschaltend), kurzschlußfest

$f_{ON} = 15 \text{ Hz} \pm 2 \text{ Hz}$

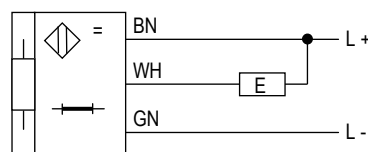
$f_{OFF} = 20 \text{ Hz} \pm 2 \text{ Hz}$

Low - Ausgangstransistor durchgeschaltet

High - Ausgangstransistor sperrt

Anschlussbild

Gleichspannung, Dreipol, 1 Schließer, Leitungsherausführung



Technische Daten

(bei $U_B = 24 \text{ V}$, $T_U \approx 23 \text{ °C}$, $I_L = 0$, wenn nicht anders angegeben)

Betriebsspannungsbereich U_B 10 ... 24 ... 32 VDC

Max. zulässige Restwelligkeit der Betriebsspannung 10 %

Laststrom $I_L \leq 200 \text{ mA}$

Spannungsfall (bei $I_L = 100 \text{ mA}$,

Ausgang = Low) $\leq 1,5 \text{ V}$

Leerlaufstrom $\leq 15 \text{ mA}$

Schaltfrequenz bis 20 kHz

Verpolungsschutz eingebaut

Schutz gegen Störspannungen eingebaut

Kurzschlußschutz eingebaut

Umgebungstemperaturbereich T_U -25 ... +120 °C

Realschaltabstand s_r $s_n (1 \pm 10 \%)$

Max. Leitungslänge $\leq 150 \text{ m}$

Bauform, Abmessungen Zylinder, $\varnothing 15$

Gehäusematerial Messing

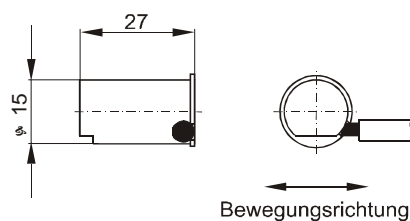
Anschlußart Leitungsherausführung

PUR, $3 \times 0,34 \text{ qmm}$

Schutzart nach EN 60 529 IP 67

Gewicht 100 g

Aufbauzeichnung



Sicherheitsbestimmungen

Das bezeichnete Produkt ist eine Komponente im Sinne der EU-Richtlinien, nicht eigenständig verwendbar und ausschließlich zum Einbau in eine Maschine oder Anlage bestimmt. Das Produkt ist Teil der elektrischen Ausrüstung einer Maschine oder Anlage und muß deshalb vom Maschinen- oder Anlagenhersteller in das Verfahren zur Konformitätserklärung einbezogen werden. Anschluß, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachkräfte oder eingewiesenes Personal erfolgen.

Änderungen vorbehalten!

Bestellbezeichnung HAD-15ms27n2-6PD1

Sach-Nr. 13.26-40