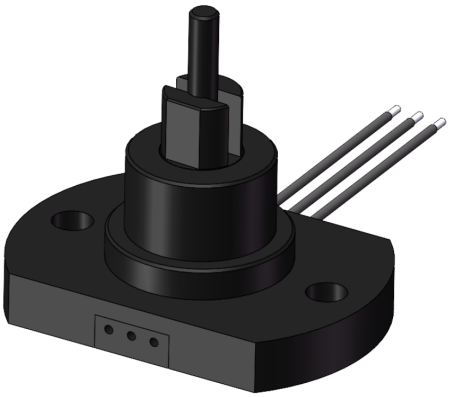
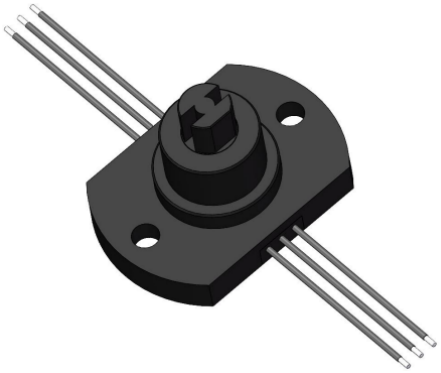
Siri GD-868Z

Penderia sudut kesan Hall tanpa sentuhan



Dengan pin pemasangan



Tanpa pin pemasangan

ALTERNATIF UNTUK **penderia sudut elobau siri 424Z (30°–120°)**

Kesesuaian pengganti mesti disahkan dengan data pemilihan. elobau® adalah tanda dagangan elobau GmbH & Co. KG; model disebut hanya untuk menunjukkan kesesuaian pengganti. Gudao tidak bergabung dengan elobau.

Gambaran keseluruhan

GD-868Z mengukur putaran aci atau titik pivot, misalnya aci kemudi, sambungan boom, pedal, atau tuil penghubung pada jentera berat. Magnet pada aci berputar dibaca oleh IC Hall tanpa sentuhan, sehingga tiada lintasan resistif yang aus. Julat pengukuran boleh dipilih daripada 30° hingga 120°, dan tersedia versi output ganda untuk fungsi terkait keselamatan.

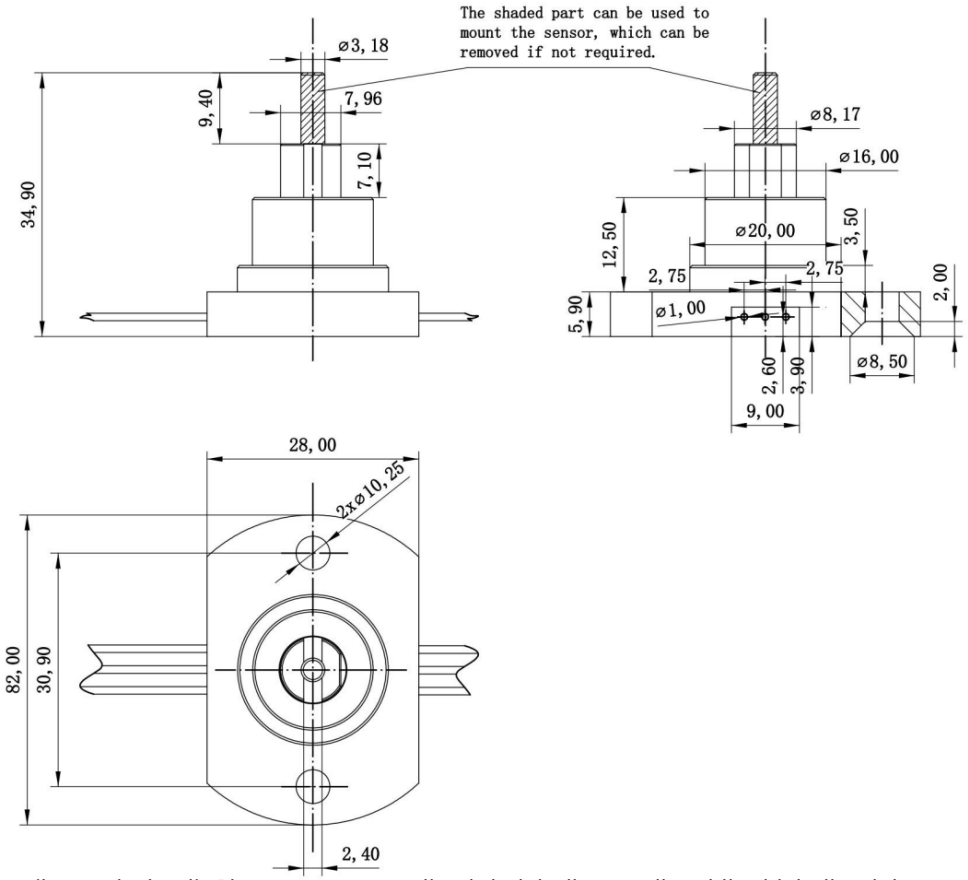
Ciri utama

- Pengukuran Hall tanpa sentuhan – tanpa aus, hayat panjang
- Julat pengukuran 30°, 45°, 60°, 90°, atau 120°
- Output rasiometrik 0,5–4,5 V, 2,5 V di kedudukan tengah, resolusi 0,1°
- Output tunggal, atau output ganda (paralel atau berlawanan) untuk redundansi
- Perumah IP67 dari PBT, suhu operasi −40 °C hingga +85 °C
- Bebibir ringkas dengan atau tanpa pin pemasangan

Dokumen ini hanya sebagai rujukan pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan terma bekalan akhir mesti disahkan dengan Gudao dan mengikut dokumen teknikal atau kontrak yang dipersetujui kedua-dua pihak.

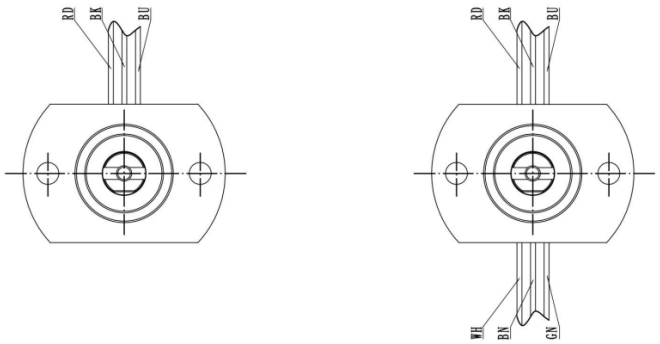
Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · E-mel: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Dimensi



Dimensi dalam mm (koma desimal). Pin penepat yang diarsir boleh ditanggalkan bila tidak diperlukan.

Pendawaian



Output kabel – output tunggal (kiri), output ganda (kanan)

Dokumen ini hanya sebagai rujukan pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan terma bekalan akhir mesti disahkan dengan Gudao dan mengikut dokumen teknikal atau kontrak yang dipersetujui kedua-dua pihak.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · E-mel: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Warna wayar	Output tunggal (E)	Output ganda (P / G)
Merah (RD)	Bekalan +5 V	Bekalan 1 +5 V
Biru (BU)	Output sinyal	Output sinyal 1
Hitam (BK)	GND	GND 1
Putih (WH)	–	Bekalan 2 +5 V
Hijau (GN)	–	Output sinyal 2
Perang (BN)	–	GND 2

Data elektrik

Voltan bekalan	5 V DC (4,5–5,5 V)
Penggunaan arus	10 mA per saluran
Sinyal output	Rasiometrik 0,5–4,5 V DC; 2,5 V di kedudukan tengah / nol
Bilangan output	1 atau 2 (redundan)
Arah sinyal	E: lawan arah jam · P: berlawanan / berlawanan · G: berlawanan / ikut arah jam
Resolusi	0.1°
Kadar kemas kini	2000 Hz
Rintangan beban minimum	10 kΩ
Perlindungan kekutuban songsang	Ya; output tahan litar pintas
Pekali suhu	biasa ±250 ppm/K
Ralat linearitas biasa	±0.2° (≤±15°) · ±0.4° (≤±25°) · ±1.0° (≤±35°) · ±2.0° (≤±45°) · ±5.0° (≤±60°)
EMC	Ujian mengikut standard yang berkenaan (cth. ISO 13766-1, EN ISO 14982) boleh diatur mengikut projek.

Data mekanikal dan persekitaran

Dokumen ini hanya sebagai rujukan pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan terma bekalan akhir mesti disahkan dengan Gudao dan mengikut dokumen teknikal atau kontrak yang dipersetujui kedua-dua pihak.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · E-mel: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Bahan perumah	PBT
Galas	Galas gelongsor plastik
Henti mekanikal	Ya, pada kira-kira 180°
Beban aci yang diizinkan	Tiada (paksi dan radial 0 N) – gerakkan aci melalui gandingan, bukan tuil
Torsi bolt pengikat	1 N·m
Kelas perlindungan	IP67
Suhu operasi / penyimpanan	−40 °C hingga +85 °C
Kabel	Wayar berbilang helaian, 0,5 m; −40 °C hingga +105 °C (pemasangan tetap)

Kod pesanan

GD-868Z – **E** – **120**

Seri

GD-868Z = penderia sudut Hall paksi

Output

E = output tunggal, lawan arah jam

P = output ganda, paralel (berlawanan / berlawanan)

G = output ganda, bertentangan (berlawanan / searah)

Julat pengukuran

030 = 30°

045 = 45°

060 = 60°

090 = 90°

120 = 120°

Contoh: GD-868ZE120 = output tunggal, sinyal naik lawan arah jam, julat pengukuran 120°.

Nota pemasangan

- Jangan memberi daya paksi atau radial pada aci; gunakan gandingan fleksibel atau beralur.
- Sejajarkan aci penderia dengan paksi putar sebelum mengencangkan bolt (1 N·m).
- Ikat kabel pada mesin agar tidak tertarik atau tertekuk di output kabel.

Dokumen ini hanya sebagai rujukan pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan terma bekalan akhir mesti disahkan dengan Gudao dan mengikut dokumen teknikal atau kontrak yang dipersetujui kedua-dua pihak.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · E-mel: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com