

Kulma-anturi MEMS, tyyppi 0804

Kestävä MEMS-teknologia kulmanmittaukseen

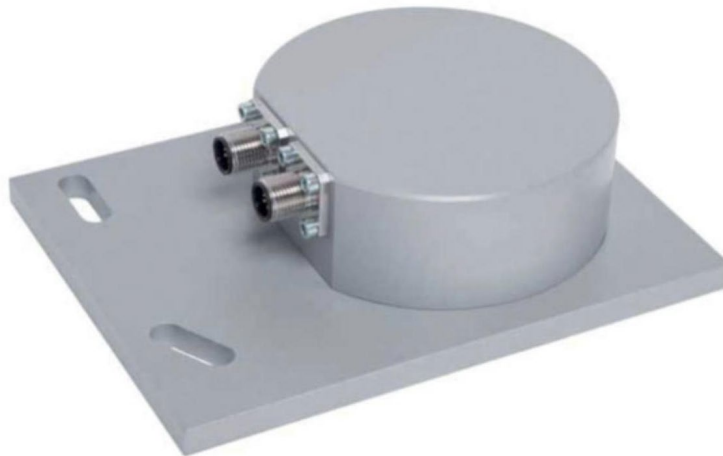
BROSA-kulma-antureille on ominaista korkea pitkäaikaisvakaus ja tarkkuus. Korkealaatuinen viimeistely ja kestävä MEMS-teknologian käyttö tarjoavat ratkaisevia etuja. Käytetty MEMS-teknologia kestää käytön aikana jopa 3500 g:n iskuja. Muita vaikuttavia ominaisuuksia ovat korkea mittaustarkkuus, äärimmäinen värinänkestävyys ja matala rakennekorkeus laajaan käyttökohdevalikoimaan.

Käyttökohteet

- Nosturit
- Rakennuskoneet
- Koneenrakennus

Ominaisuudet

- Asiakaskohtainen suunnittelu
- Integroitu vahvistin
- Lämpötilakompensoitu
- Korkea sähkömagneettinen häiriönsieto



Kulma-anturi MEMS, tyyppi 0804

Tekniset tiedot

Resoluutio	0,01°
Tarkkuus	≤ ±0,3°
Mittausalue	0–360°, 0–90°, 0–180° valinnaisesti muita mittausalueita
Lineaarisuusvirhe	≤ ±0,1°
Hystereesi	≤ ±0,1°
Toistettavuus	≤ ±0,1°
Lämpötila-alue	-40...+80 °C
Lämpötilakerroin	≤ 0,0046 % / °K
Käyttöjännite	9–36 VDC
Lähtösignaali	4–20 mA, valinnaisesti redundantti CANopen, valinnaisesti Safety
Kotelointiluokka	IP 67, standardin DIN EN 60529 mukaan
Häiriönsieto	200 V/m HF, 100 mA BCI standardien ISO 11452, DIN EN 61000-4, ISO 7637 mukaan
Häiriöpäästöt	DIN EN 55025
Ilmastotestit	DIN EN 60068-2
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2
Sähköliitännät	M12x1, 5-napainen
Sähkösuojaus	Napaisuussuoja, ylijännitesuoja ja oikosulkusuoja
Materiaali	Alumiini, suolavedenkestävä valinnaisesti ruostumaton teräs

Valinnat

Turvallisuusluokitus standardin DIN EN ISO 13849-1 mukaan PL c, PL d (PL e*)

Muut vaatimukset voidaan toteuttaa sopimuksen mukaan.

* Käytettäessä ylemmän tason järjestelmissä standardin DIN EN ISO 13849-1 mukaan



ISO 9001

ISO 14001

© FEM Solutions Oy • Vitikka 2, 02630 Espoo • Puh. 040 481 4445 • sales@femsolutions.fi • www.femsolutions.fi

Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan tuotteen kuvaamiseen, eikä niitä tule ymmärtää oikeudellisesti taattuina ominaisuuksina.

Pidätämme oikeuden muutoksiin teknisen kehityksen vuoksi.