



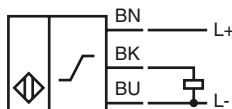
Orderbenämning

IA5-18GM-I3

Kännetecken

- Induktiv analoggivare
- Utgång 0 ... 20 mA
- Inmonteringsbar i plan

Anslutning

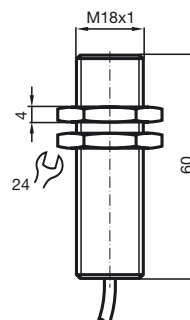


Tillbehör

BF 18

Fäste, 18 mm

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | |
|------------------|---------------------|
| Utgångs funktion | Analog ström utgång |
| Installation | inbyggbar |
| Utgångs typ | DC |
| Mätområde | 2 ... 5 mm |

Specifikationer

| | | |
|----------------------|-------|----------------------|
| Arbetsspänning | U_B | 15 ... 30 V |
| Uppreppningsexakthet | | $\pm 6 \mu\text{m}$ |
| Tomgångsström | I_0 | $\leq 10 \text{ mA}$ |

Analog utgång

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Utgångstyp | 0 ... 20 mA |
| Linearitetsfel | $\leq \pm 10 \%$ för slutvärdet |
| Lastmotstånd | $\leq 500 \Omega$ |
| Strömlutning | |
| 0 ... 20 mA | max. 5,1 A/s |
| 20 ... 0 mA | max. 4 A/s |
| Återhämtnings tid | 1 ... 10 ms, typ. 5 ms |
| Utgångstolerans nollpunkt | $\leq \pm 10 \%$ för slutvärdet |
| Temperaturdrift | $\leq \pm 0,1 \%$ /K för slutvärdet |
| Driftspänningsgenomgrepp | $\leq 1 \%$ |
| Rippel | $\pm 30 \mu\text{A}$ |

Omgivningsförhållande

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) |
|----------------------|-------------------------------|

Mekaniska specifikationer

| | |
|-------------------|---------------------|
| Anslutnings typ | Kabel PVC, 2 m |
| Ledartvärsnitt | 0,5 mm ² |
| Kapslingsmaterial | Mässing, förnickad |
| Avkännings yta | PBT |
| Skyddsklass | IP67 |

Norm- och riktlinjekonformitet

| | |
|-----------------|--|
| Normkonformitet | |
| Normer | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003 |

Godkännanden och certifikat

| | |
|-----------------|---|
| UL-godkännande | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-godkännande | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-godkännande | Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36 \text{ V}$, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |