



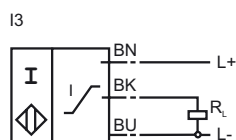
Orderbenämning

IA5-18GM-I3

Kännetecken

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

Anslutning

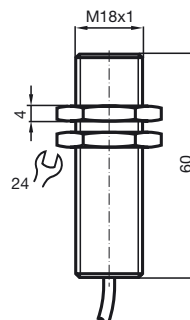


Tillbehör

BF 18

Befästningsfläns

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

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

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	15 ... 30 V
Utgångssignal		0 ... 20 mA
Temperaturdrift		$\pm 0,1 \text{ \% / K v.E.}$
Reproduceringsbarhet		0 ... 6 μm
Driftspänningsgenomgrepp		$\leq 1 \text{ \%}$
Strömlutning		
0 ... 20 mA		$\leq 5,1 \text{ A/s}$
20 ... 0 mA		$\leq 4 \text{ A/s}$
Restpulsationskraft utgång		$\pm 30 \mu\text{A}$
Återhämtningstid enl. EN 50319		1 ... 10 ms typ. 5 ms
Tomgångsström	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Lastmotstånd		0 ... 500 Ohm
Utgångstolerans nollpunkt		$\pm 10 \text{ \% v.E.}$

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-10 ... 70 °C (263 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Mekaniska data

Anslutnings typ	2 m, PVC-kabel
Ledartvärsnitt	0,5 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
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