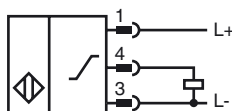
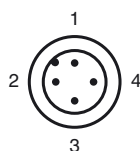


**Orderbenämning**

IA5-18GM60-I3-V1-Y35172

**Kännetecken**

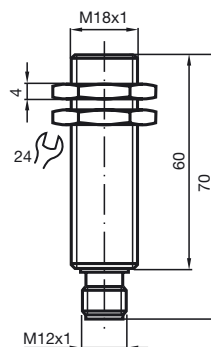
- Induktiv analoggivare
- Utgång 0 ... 20 mA
- Inmonteringsbar i plan

**Anslutning****Pinout**

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Kungörelsedatum: 2012-05-25 09:33 Datum för utgåva: 2012-05-25 035172\_swe.xml

**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
Utgångssignal		0 ... 20 mA
Upprepningsexakthet		$\pm 6 \mu\text{m}$
Temperaturdrift		$\pm 0,1 \text{ \%}/\text{K v.E.}$
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		1 ... 10 ms typ. 5 ms
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Lastmotstånd		0 ... 500 Ohm
Utjämnings tolerans nollpunkt		$\pm 10 \text{ \% v.E.}$

**Specifikation funktionell säkerhet**

MTTF <sub>d</sub>	2480 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

**Omgivningsförhållande**

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

**Mekaniska specifikationer**

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
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

**Godkännanden och certifikat**

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose