



CE  
0102

### Orderbenämning

MC60-12GM50-1N

### Kännetecken

- Komfortserie
- 60 mm i plan med permanentmagnet DM 60-31-15

### Tillbehör

#### BF 12

Fäste, 12 mm

#### EXG-12

Snabbfäste med stopp

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NAMUR slutare
Känslavstånd	$s_n$	60 mm
Installation		i samma plan, i ej-magn. metall
Utgångs typ		NAMUR
Garanterat känslavstånd	$s_a$	10 ... 60 mm

### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$	8 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 5000 Hz
Strömförbrukning		
Magnet registrerad		$\geq 2,5$ mA
Magnet ej registrerad		$\leq 1$ mA
Funktions indikering		LED, gul

### Normkonformitet

EMV enligt		EN 60947-5-2
Normer		DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

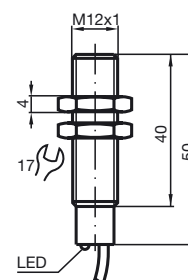
### Mekaniska specifikationer

Ledartvärsnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial		Mässing, förnickad
Avkännings yta		PA
Skyddsklass		IP67

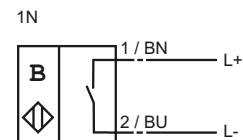
### Allmän information

Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning
Kategori		2G

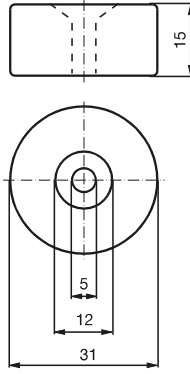
## Avmätning



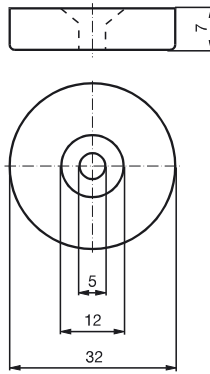
## Anslutning



**Magnet DM 60-31-15**



**Magnet DM 25-32-07**



Kungörelsedatum: 2015-02-26 08:44 Datum för utgåva: 2015-02-26 109771\_swe.xml

**ATEX 2G**

Bruksanvisning D

**Apparatkategori 2G**

EG-prototyptestintyg

CE-märkning

ATEX-märkning

Överensstämmelse med direktiv

Normer

Tilldelad typ

Effektiv inre kapacitet  $C_i$ Effektiv inre induktivitet  $C_i$ 

Allmänt

Installation, idrifttagning

Underhåll

**Speciella förutsättningar**

Elektrostatisk uppladdning

**Elektriska apparater för explosionsfarliga områden**

för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma

TÜV 01 ATEX 1718

CE0102

II 2G EEx ib IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Antändningsskyddsklass Egensäkerhet

Begränsning genom nedan angivna villkor

MC60-12GM50-1N

 $\leq 15 \text{ nF}$  ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m. $\leq 35 \text{ }\mu\text{H}$  ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning. EG-typgodkännandet skall beaktas. Dessa speciella villkor skall beaktas. ;

Riktlinjen 94/9EU och därmed även EU-byggnadsinspektionsintygen gäller generellt endast för användning av elektriska driftsmedel under atmosfäriska förhållanden.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas. Egensäkerheten är endast säkerställd i vid ett motsvarande tillhörigt driftshjälpmedel och i enlighet med ett intyg om egenskåkerhet.

Inga ändringar får göras på apparater, som används i explosionfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.

Elektrostatiska uppladdningar av metallkåpans olika delar skall undvikas. Farliga elektrostatiska uppladdningar av metallkåpans delar kan undvikas genom att inkludera dessa i potentialutjämningen.