



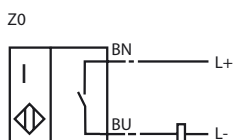
CE

Orderbenämning

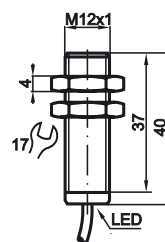
NBB2-12GM40-Z0-3D

Kännetecken

- Bas serie
- 2 mm i plan

Anslutning**Tillbehör****BF 12**

Befästningsfläns

EXG-12**Avmätning****Tekniska data****Allmänna data**

Utgångs funktion	DC	slutare
Känslavstånd	s_n	2 mm
Installation	inbyggbar	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,18	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,12	
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,67	

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	5 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 5 %
Polaritetsskydd	tolerat mot felaktig polning	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Spänningsfall	U_d	≤ 5 V
Arbetsström	I_L	2 ... 100 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Funktions indikering	Runtom-LED, gul	

Normkonformitet

Normer	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Mekaniska data

Anslutnings typ	2 m, PVC-kabel
Kabelutförande	PA
Ledartvärnsnitt	0,14 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	3D

ATEX 3D

Bruksanvisning D

Elektriska apparater för explosionsfarliga områden**Apparatkategori 3D**

Direktiv

Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

Allmänt

Installation, idrifttagning

Underhåll

Speciella förutsättningarMaximal arbetsström I_L Maximal driftspänning U_{Bmax}

Maximal uppvärmning

vid $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$ vid $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=50\text{ mA}$ vid $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=25\text{ mA}$

Skydd mot mekaniska skador

Elektrostatisk uppladdning

Skydd av anslutningsledningen

för användning i explosionsfarliga områden med icke ledande, brännbart damm

94/9/EG

EN 50281-1-1

Skyddas av kapsling

Begränsning genom nedan angivna villkor

CE

ⓘ II 3D IP67 T 95 °C X

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning. Värden som anges i databladet begränsas av denna bruksanvisning. Dessa speciella villkor skall beaktas.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas.

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

Dessa apparater får inte repareras.

Den maximalt tillåtna belastningsströmmen är begränsad till angivna värden i nedanstående lista.

Högre belastningsströmmar eller kortslutningsströmmar är inte tillåtna.

Den maximalt tillåtna driftspänningen U_{Bmax} är begränsad till angivna värden i nedanstående lista. Toleranser är inte tillåtna.Beroende på belastningsströmmen I_L och max. driftspänning U_{Bmax} .

Uppgifter finns i nedanstående lista. Apparaterns maximala yttemperatur vid max. omgivningstemperatur, är angiven på ex-märkningen.

25 °C

16 °C

11 °C

Sensorn får inte utsättas för mekanisk skada.

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

Anslutningsledningen skall skyddas mot drag- och vridpfrestningar.