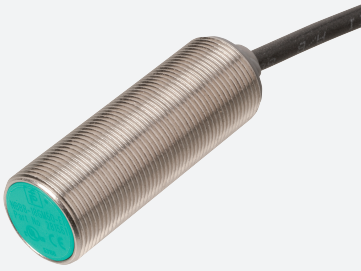


Givare, induktiv

NBB8-18GM60-E2-M-340MM-3DT04-Y

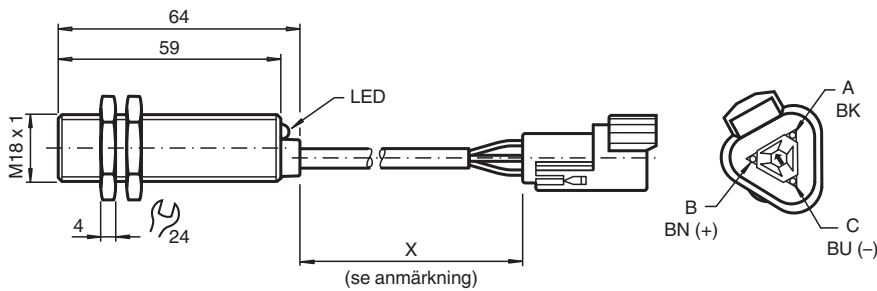


- 8 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- 3-polig tysk stickkontakt (DT04)
- 100 V/m utstrålad magnetfältstål

Mobile Equipment-serie



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer		
Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	8 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Arbetsspänning	U_B	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 400 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja

Kungöresedatum: 2022-05-25 Datum för utgåva: 2022-05-25 : 307791_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

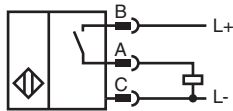
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Spänningsfall	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Driftsberedskapsuppskov	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$
Funktions indikering		LED : gul Utgång
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1630 a
Livslängd (T _M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kabelkontakt Tyska DT04 , 3-polig med PUR Kabel 340 mm
Ledartvärsnitt		0,75 mm ²
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP68 / IP69K
Anmärkning		X = 340 mm

Anslutning



Säkerhetsinformation

Interferens och interferenstålighet enligt
EMK-direktivet 2006/28/EG (e1 typgodkännande)
Interferenstålighet enligt
DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Frekvensband 20 MHz till 2 GHz

Ledningsförda störstorheter enligt ISO 7637-2:

Impuls	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Styrka	III	III	III	III	III	III	IV
Utfallskriterium	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2: CD: 4 kV / AD: 8 kV

Styrka II III

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)

Styrka IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Styrka III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)

Styrka III

EN 55011: Klass A