



Orderbenämning

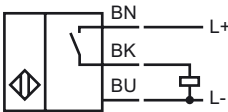
NBB8-18GM50-E2-M-150MM-3DT04

Mobile Equipment-serie

Kännetecken

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

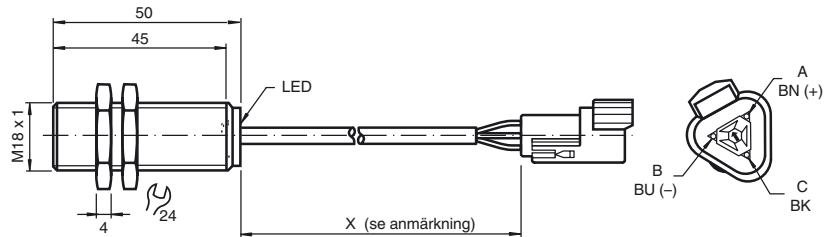
Anslutning



Tråd färger

A	BN
B	BU
C	BK

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	8 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$		0,7

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 400 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Funktions indikering		LED : gul Utgång

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1630 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabelkontakt Tyska DT04 , 3-polig med PUR Kabel 150 mm
Ledartvärsnitt	0,75 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP68 / IP69K
Anmärkning	X = 150 mm

Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
e1-typgodkännande	2006/28/EG

Installation Anmärkning

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

Kungörelsedatum: 2011-09-09 16:50 Datum för utgåva: 2011-09-09 912895_swe.xml