



Orderbenämning

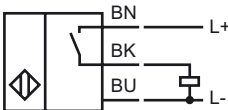
NBB8-F33-E2-M-150MM-3DT04

Mobile Equipment-serie

Kännetecken

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

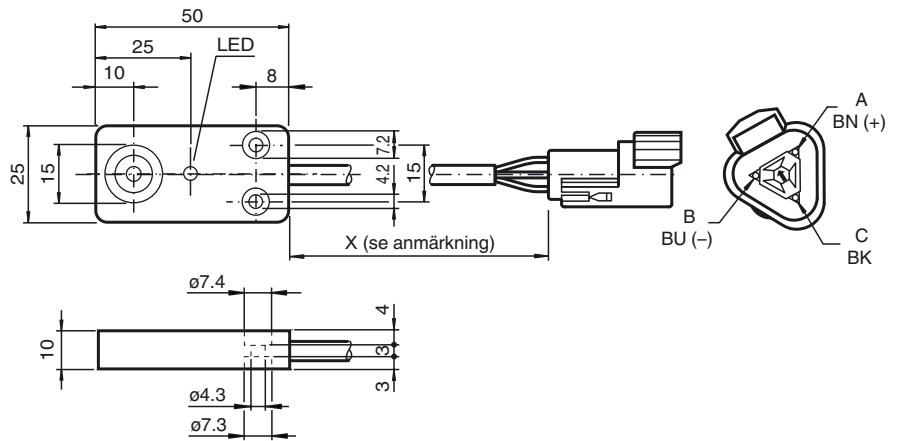
Anslutning



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_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$		0,6

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	5 ... 60 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 350 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,1 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Funktions indikering		LED gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1140 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-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	PBT
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67 / IP69K
Anmärkning	Åtdragningsmoment: 5 Nm

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: 8 kV / AD: 15 kV
Styrka	IV IV
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 913518_swe.xml