



Orderbenämning

NBB20-U1-UU

Kännetecken

- Flyttbart och vridbart sensorhuvud
- Stängare/öppnare valbar
- Komfortserie
- 20 mm i plan

Tillbehör

MHW 01
Modul fäste

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen/stängd (NO/NC)
Utgångstyp		Tvåtrådig
Känslavstånd	s_n	20 mm
Installation		inbyggbar
Utgångstyp		AC/DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 16,2 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	18 ... 22 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,77
Reduktionsfaktor r_{Fe}		1
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,43
Anslutnings sätt		2-trådig

Specifikationer

Kopplingsfrekvens	f	AC, 0 ... 30 Hz DC, 0 ... 100 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 5 %
Polaritetsskydd		tolerant mot felaktig polning
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 5 V (typ. 2 V) DC-drift ≤ 8 V (typ. 3 V) AC-drift
Korttidsström (20ms, 0,1Hz)		0 ... 3000 mA
Dimensioneringsdata		
Arbetsström	I_L	5 ... 500 mA
Läckström	I_r	$\leq 1,5$ mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 300 ms
Driftspänningsvisning		LED grön
Funktions indikering		LED, gul
Felindikering		blinkar vid överström

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	540 a
Livslängd (T_M)	20 a
Fel detekteringsförmåga (DC)	0 %

Elektriska data

Dimensioneringsdriftspänning	U_e	24 ... 250 V DC / 24 ... 230 V AC
Arbetspänning	U_B	20 ... 300 V DC / 20 ... 253 V AC

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Klämutrymme
Information för anslutning	Högst två ledare med samma tvärsnittsarea kan monteras på en plintanslutning! Åtdragningsmoment 1,2 Nm + 10 % taktad upp till 2,5 mm ²
Ledartvårsnitt	
Minsta tvärsnittsarea	utan ändhylsa 0,5 mm ² , med ledarändhylsor 0,34 mm ²
Högsta tvärsnittsarea	utan ändhylsa 2,5 mm ² , med ledarändhylsor 1,5 mm ²
Kapslingsmaterial	PA 6.6 / Metall
Avkännings yta	PA 6.6
Stommens underdel	Plast
Skyddsklass	IP67

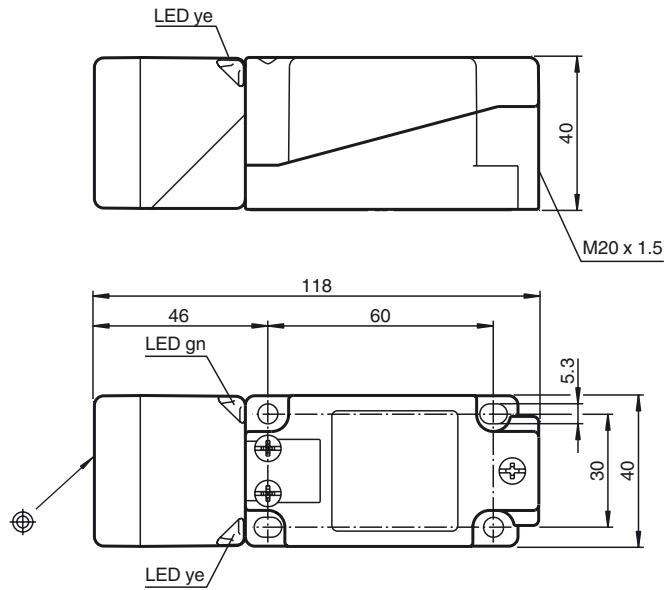
Norm- och riktlinjekonformitet

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

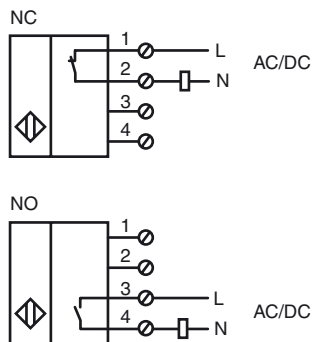
Godkännanden och certifikat

Skyddsklass	II
Dimensionerad isolationsspänning U_i	230 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning U_{imp}	2,5 kV
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose Endast för användning i NFPA 79-tillämpningar. För skydd mot överström, installera en säkring för en nominell strömstyrka på max 3 A och minst 300 V AC/DC
CCC-godkännande	Ue 75; 250 V DC Ue 75; 230 V AC

Avmätning



Anslutning



Obs!

Enheten är konstruerad för fristående användning. Serie- eller parallellkoppling av sensorer är inte tillåtet.