

**Orderbenämning****NBN30-U1-E2**

Kännetecken

- Flyttbart och vridbart sensorhuvud
- 30 mm ej i plan
- 4 indikerings-LEDs för 360° synlighet

Tillbehör

MHW 01
Modul fäste

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	30 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 24,3 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	27 ... 33 mm typ. 30 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,33
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,31
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,74
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,38
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 230 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Dimensioneringsdata		
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 20 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	80 ms
Driftspänningsvisning		LED grön
Funktions indikering		LED. gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1510 a
Livslängd (T _M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Skruvklämmor
Ledartvärsnitt	≤ 2,5 mm ²
Kapslingsmaterial	PA/Metal med epoxypulverbeläggning
Avkännings yta	PA
Stommens underdel	Plast
Skyddsklass	IP68 / IP69K
Stomme	225 g
Anmärkning	Åtdraagningsmoment: 1.8 Nm (kåpa)

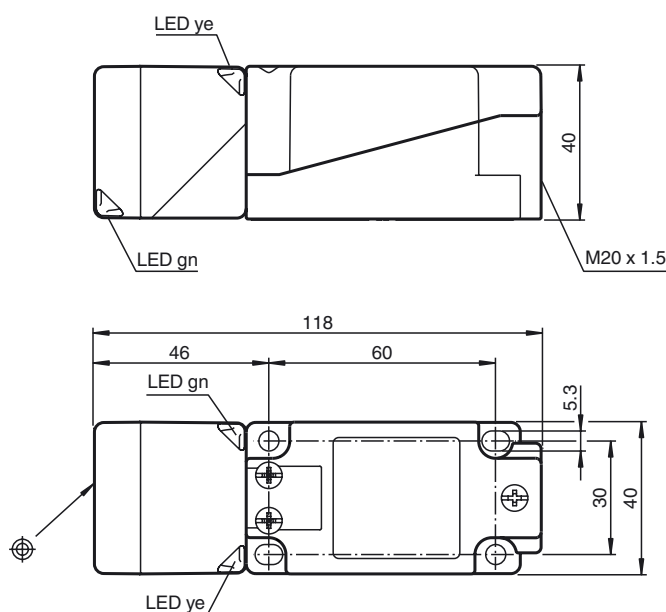
Norm- och riktlinjekonformitet

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

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

Avmätning



Anslutning

