



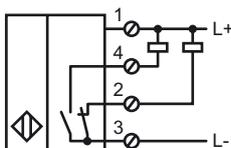
Bestellbezeichnung

NBB20-U1-A0-T

Merkmale

- 20 mm bündig
- 4-Draht DC
- 4 Anzeige LEDs für 360° Sichtbarkeit
- Temperaturbereich
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
- 20 mm nicht bündig

Anschluss



Vorgängerprodukt

NJ20+U1+A-T

Zubehör

V1-M20-80

Einbauadapter, M12/M20; Kunststoffausführung

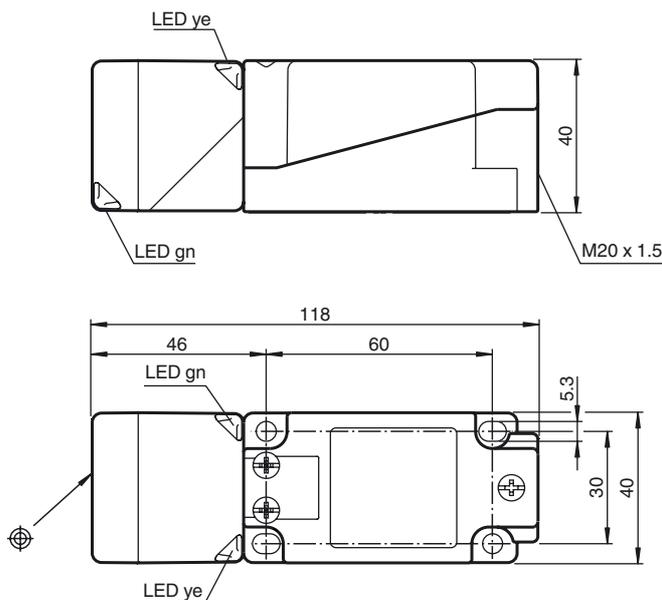
MHW 01

Modularer Haltewinkel

MH 04-2681F

Montagehilfe für VariKont, +U1+ und +U9* Sensoren

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Antivalent
Schaltabstand	s_n	20 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 16,2 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,35	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3	
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,75	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 300 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
---------------------	---------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Schraubklemmen
Aderquerschnitt	$\leq 2,5$ mm ²
Gehäusematerial	PA / LCP
Stirnfläche	PA
Gehäuseunterteil	Kunststoff
Schutzart	IP68 / IP69K
Masse	225 g
Hinweis	Anzugsdrehmoment: 1,8 Nm (Gehäuse) Anzugsdrehmoment: 1,0 Nm (Schraubklemme)

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.