









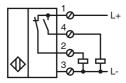
Bestellbezeichnung

NBB15-U1-A2-M

Merkmale

- 15 mm bündig
- 4 Anzeige LEDs für 360° Sichtbarkeit
- e1-Typgenehmigung
- **Erweiterter Temperaturbereich** -40 ... +85 °C

Anschluss



Vorgängerprodukt

NJ15+U1+A2

Zubehör

MHW 01

Modularer Haltewinkel

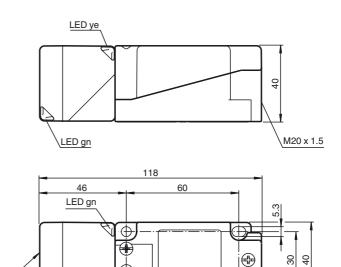
V1-M20-80

Einbauadapter, M12/M20; Kunststoffausführung

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltelementfunktion		PNP	Antivalent
Schaltabstand	s _n	15 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s _a	0 12,	15 mm
Reduktionsfaktor r _{Al}		0,34	
Reduktionsfaktor r _{Cu}		0,32	
Reduktionsfaktor r _{V2A (1.4301)}		0,77	

LED ye

Reduktionsfaktor r_{Ms}

n	termuatem		
	Betriebsspannung	U _B	10 60 V
	Schaltfrequenz	f	0 200 Hz
	Hysterese	Н	typ. 5 %
	Verpolschutz		verpolgeschützt
	Kurzschlussschutz		taktend
	Spannungsfall	U _d	≤ 2 V
	Betriebsstrom	IL.	0 200 mA
	Reststrom	l _r	0 0,5 mA
	Leerlaufstrom	I ₀	≤ 20 mA
	Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
	Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Schaltzustandsanzeige Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Schraubklemmen
Aderquerschnitt	≤ 2,5 mm ²
Gehäusematerial	PA/Metall mit Epoxy-Pulverbeschichtung
Stirnfläche	PA-GF35
Gehäuseunterteil	Kunststoff
Schutzart	IP68 / IP69K
Masse	225 g
Hinweis	Anzugsdrehmoment: 1,8 Nm (Gehäuse) Anzugsdrehmoment: 1,0 Nm (Schraubklemme)

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkomormilai	
Normen	EN 60947-5-2:200
	IEC 60047 F 0:000

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
e1-Typgenehmigung	2006/28/EG

Installationshinweis

Störaussendung und Störfestigkeit nach KFZ-Richtlinie 2006/28/EG (e1 Typgenehmigung) Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2: 30 V/m Frequenzband 20 MHz bis 2 GHz

Leitungsgeführte Störgrößen nach ISO 7637-2: 1 2a 2b 3 a 3b 4 Impuls Schärfegrad III IV С Ausfallkriterium C A С Α Α Α

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV Schärfegrad EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)

Schärfegrad IV EN 61000-4-4: 2 kV Schärfegrad: Ш

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)

Schärfegrad EN 55011: Klasse A