



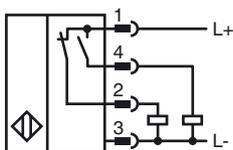
Bestellbezeichnung

NBN30-U4-A2-V1

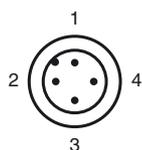
Merkmale

- 30 mm nicht bündig
- 4 Anzeige LEDs für 360° Sichtbarkeit

Anschluss



Pinbelegung



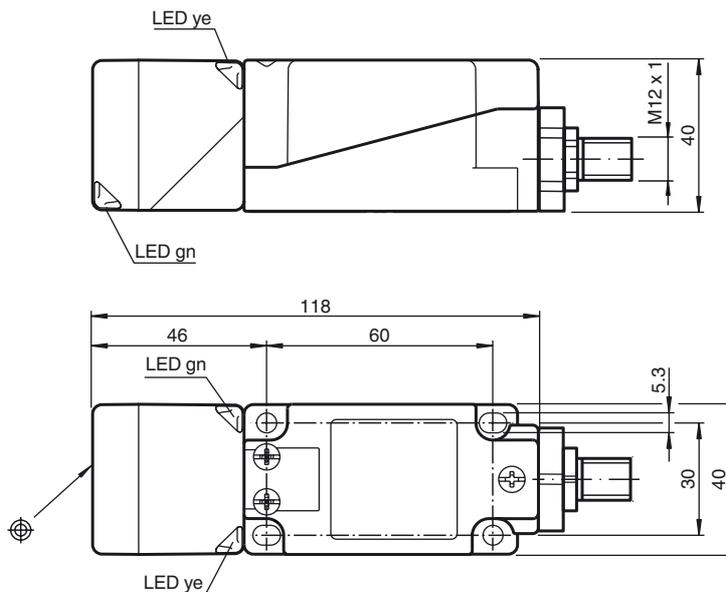
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

- V1-G**
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
- V1-W**
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
- V1-W-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
- V1-G-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
- MH 04-2681F**
Montagehilfe für VariKont, +U1+ und +U9* Sensoren
- MHW 01**
Modularer Haltewinkel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schaltelementfunktion	PNP Antivalent
Schaltabstand	s_n 30 mm
Einbau	nicht bündig
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 24,3 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,33
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,31
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,74
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,38
Kenndaten	
Betriebsspannung	U_B 10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f 0 ... 150 Hz
Hysterese	H typ. 5 %
Verpolschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	taktend
Spannungsfall	U_d \leq 2 V
Betriebsstrom	I_L 0 ... 200 mA
Reststrom	I_r 0 ... 0,5 mA
Leerlaufstrom	I_0 \leq 20 mA
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	1230 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	PA/Metall mit Epoxy-Pulverbeschichtung
Stirnfläche	PA
Gehäuseunterteil	Metall
Schutzart	IP68 / IP69K
Masse	225 g
Hinweis	Anzugsdrehmoment: 1,8 Nm (Gehäuse)
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 \leq 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Veröffentlichungsdatum: 2011-08-15 13:16
 Ausgabedatum: 2011-08-15 203081_ger.xml