



Bestellbezeichnung

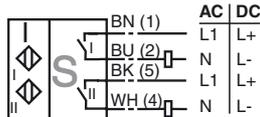
NBN3-F31-U8-V125

Merkmale

- Direkter Aufbau auf Normantriebe
- Kompaktes und stabiles Gehäuse
- Fixe Justage

Anschluss

U8-V125



Zubehör

BT65A

Betätiger für Baureihe F31

BT65X

Betätiger für Baureihe F31

BT115A

Betätiger für Baureihe F31

BT115X

Betätiger für Baureihe F31

BT65B

Betätiger für Baureihe F31

BT115B

Betätiger für Baureihe F31

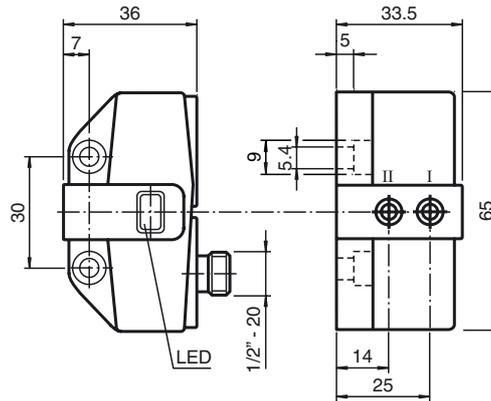
V125-G-YE2M-PVC

Kabeldose, M12, 5-polig, PVC-Kabel

V125-W-YE2M-PVC

Verbindungskabel, 1/2" - 20 UNF, 5-polig, PVC-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		AC/DC Dual Schließer
Schaltabstand	s_n	3 mm
Einbau		bündig aufbaubar
Ausgangspolarität		AC/DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,43 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,38
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		1
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1,04

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	20 ... 253 V AC/DC
Schaltfrequenz	f	25 Hz
Hysteresis	H	typ. 3 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 8 V
Betriebsstrom	I_L	4 ... 400 mA
Reststrom	I_r	$\leq 1,7$ mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	529 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker 1/2"-20 UN
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

Schutzklasse	II
Bemessungsisolationsspannung U_i	253 V
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose