



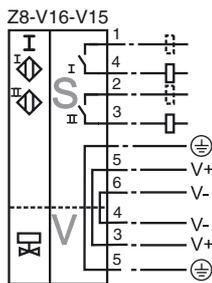
Bestellbezeichnung

NBN3-F31-Z8-V16-V15

Merkmale

- Direkter Aufbau auf Normantriebe
- Kompaktes und stabiles Gehäuse
- Fixe Justage
- Erfüllt EG-Maschinenrichtlinie

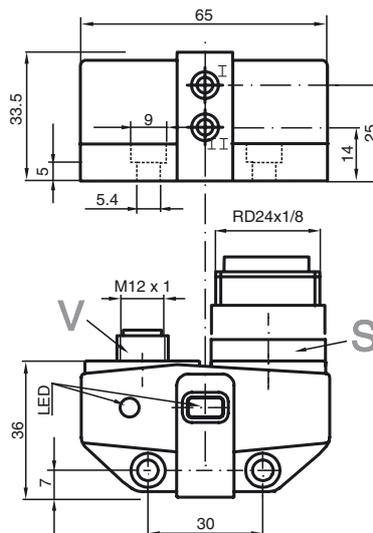
Anschluss



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
- V16-G**
Kabeldose, Rd 24, 6-polig+PE, konfektionierbar
- V16-W**
Kabeldose, Rd 24, 6-polig+PE, konfektionierbar
- V15-G-PG9**
Kabeldose, M12, 5-polig, konfektionierbar
- V15-W-PG9**
Kabeldose, M12, 5-polig, konfektionierbar

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schaltfunktion	Dual Schließer
Schaltabstand	s_n 3 mm
Einbau	bündig aufbaubar
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 2,43 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	1
Reduktionsfaktor r_{Si37}	1,1
Kenndaten	
Betriebsspannung	U_B 6 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f 0 ... 500 Hz
Hysterese	H typ. 5 %
Verpolschutz	verpoltolerant
Kurzschlusschutz	nein
Spannungsfall	U_d \leq 6 V
Betriebsstrom	I_L 4 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m 4 mA
Reststrom	I_r 0 ... 1 mA typ. 0,7 mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Ventilzustandsanzeige	LED, gelb
Grenzdaten	
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	0,4 Nm
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	590 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Anschluss (systemseitig)	Gerätestecker Rd24 x 1/8 , 4-polig
Anschluss (ventilseitig)	Gerätedose M12 x 1, 5-polig
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
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

Veröffentlichungsdatum: 2012-02-27 13:54 Ausgabedatum: 2012-02-27 209270_ger.xml