



Bestellbezeichnung

NBN3-F31-Z8-V16-V15

Merkmale

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

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

V15S-G-PG9

Kabelstecker, M12, 5-polig, konfektionierbar

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		2 x Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	3 mm
Einbau		bündig aufbaubar
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,43 mm
Realschaltabstand	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		1
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1,1
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	6 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		nein
Spannungsfall	U_d	≤ 6 V
Betriebsstrom	I_L	4 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	4 mA
Reststrom	I_r	0 ... 1 mA typ. 0,7 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 1 ms
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 %

Ventilstromkreis

Spannung		max. 32 V DC
Strom		max. 240 mA
Kurzschlusschutz		nein
Verpolschutz		ja, bei verpoltem Ausgang ist LED außer Funktion, dadurch mehr Leistung für Magnetventil

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

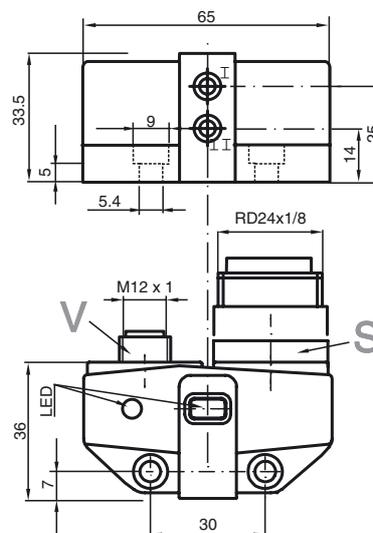
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

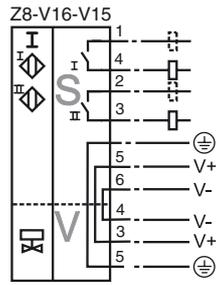
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose

Abmessungen



Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2018-02-05 13:47 Ausgabedatum: 2018-02-07 209270_ger.xml