



Orderbenämning

NBN3-F31K-E8-V1-V1-3D

Kännetecken

- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- Kompakt och stabilt hus
- Fast justering

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		2 x normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	3 mm
Installation		kan byggas upp i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 2,43 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		1
Reduktionsfaktor r_{SI37}		1,2
Anslutnings sätt		4-trådig

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 500 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		alla ledningar
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Arbetsström	I_L	0 ... 100 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A
Tomgångsström	I_0	≤ 25 mA
Driftspänningvisning		LED grön
Funktions indikering		LED, gul
Visning av ventiltillstånd		LED, gul

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutning (system)		dragfjäderklämmor
Ledartvårsnitt (system)		1,5/2,5 mm ² flexibel/styvt
Anslutning (ventil)		Apparatkontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Åtdragningsmoment kåpskruvar		1 Nm
Åtdragningsmoment kabelförskruvning		M20 x 1,5 ; ≤ 7 Nm

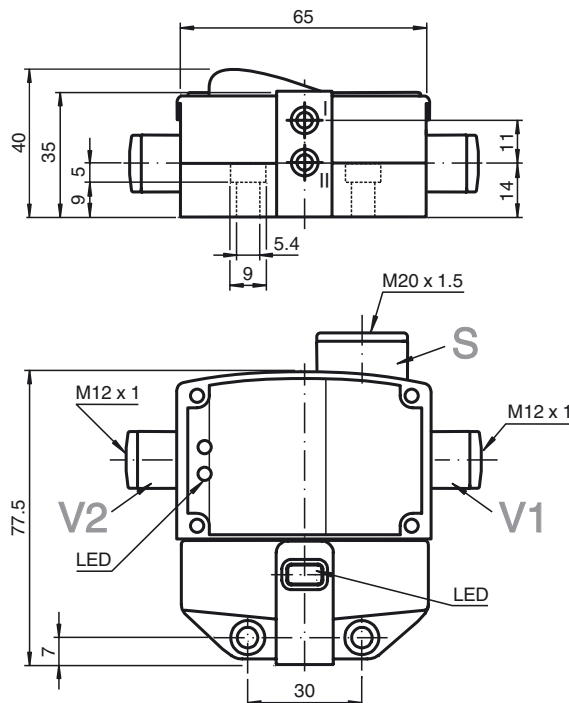
Allmän information

Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning
Kategori		3D

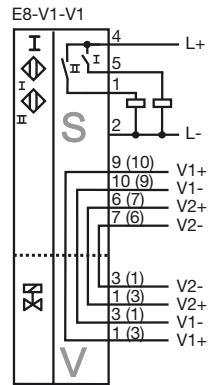
Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Avmätning



Anslutning



Utrustning med skyddsnivå Dc

CE-märkning

CE

ATEX-märkning

II 3D IP67 T 97 °C (206,6 °F) X

Överensstämmelse med direktiv

94/9/EG

Standarder

EN 50281-1-1

Skyddas av kapsling

Begränsning genom nedan angivna villkor

Speciella villkor

Högsta värme (temperaturhöjning)

Beroende på belastningsströmmen I_L och max. driftspänning U_{Bmax} .

Uppgifter finns i nedanstående lista. Apparatsens maximala yttemperatur vid max. omgivningstemperatur, är angiven på ex-märkningen.

vid $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA

27 K

vid $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA

23 K

vid $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=25$ mA

22 K