



Orderbenämning

NBN3-F25F-E8-V1-3D

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 ... 2,3 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	2,6 ... 2,6 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,5
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		1
Reduktionsfaktor r_{SI37}		1,1
Anslutnings sätt		3-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
Dimensioneringsdata		
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 25 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 500 ms
Driftspänningvisning		LED grön
Funktions indikering		LED, gul

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial	PBT
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Anmärkning	Installation i stommen

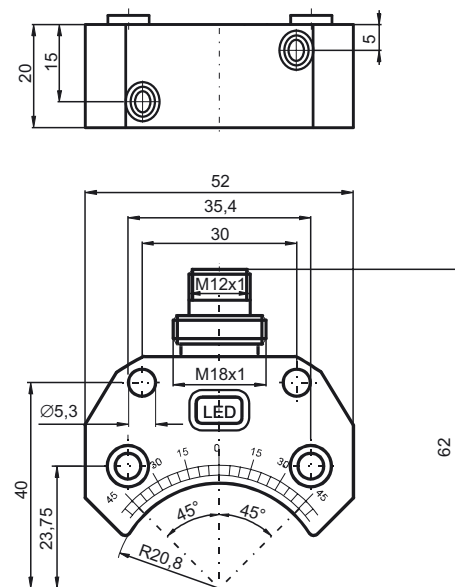
Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	3D

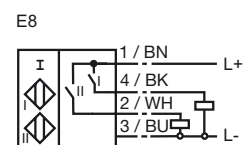
Norm- och riktlinjekonformitet

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

Avmätning




Anslutning



Utrustning med skyddsnivå Dc

CE-märkning



ATEX-märkning	 II 3D IP67 T 124 °C (255,2 °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. Apparatens maximala yttemperatur vid max. omgivningstemperatur, är angiven på ex-märkningen.
vid $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	54 K
vid $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA	41 K
vid $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA	37 K
vid $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=25$ mA	34 K