



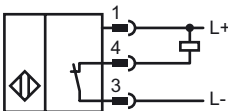
Orderbenämning

NBN3-8GM25-E1-V3

Kännetecken

- Bas serie
- 3 mm ej i plan
- Utökat känslavstånd

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Tillbehör

BF 8

Fäste, 8 mm

V3-GM

Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

V3-WM

Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

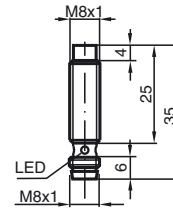
V3-GM-2M-PUR

Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

V3-WM-2M-PUR

Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion		NPN	öppnare
Känslavstånd	s_n		3 mm
Installation			ej i samma plan
Utgångs typ			DC
Garanterat känslavstånd	s_a		0 ... 2,43 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}			0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}			0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$			0,7

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B		5 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f		0 ... 2000 Hz
Polaritetsskydd			Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd			pulserande
Spänningsfall	U_d		$\leq 1,5$ V
Arbetsström	I_L		0 ... 100 mA
Läckström	I_r		0 ... 0,5 mA typ. 1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0		≤ 15 mA
Funktions indikering			Flervägs LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d		1870 a
Livslängd (T_M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska data

Anslutnings typ	Kontakt M8 x 1 , 3-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.