



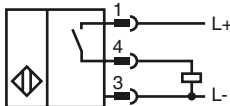
Orderbenämning

NRN6-8GS50-E2-V3

Kännetecken

- 6 mm ej i plan
- Reduktionsfaktor = 1
- Magnetfälttest
- Hus i rostfritt stål

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Tillbehör

BF 8

Fäste, 8 mm

V3-WM

Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

V3-GM

Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

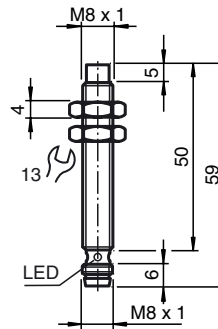
V3-WM-2M-PUR

Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

V3-GM-2M-PUR

Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	6 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		pluskopplande
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 4,86 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		1
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		1
Reduktionsfaktor r_{St37}		1

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 400 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
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 vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Magnetiskt stationärt fält	B	200 mT
Magnetiskt växelvärd	B	200 mT
Funktions indikering		Flervägs LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1230 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M8 x 1 , 3-polig
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	Crastin (PBTB)
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.