



Orderbenämning

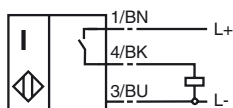
NRB50-FP-E2-P3-V1

Kännetecken

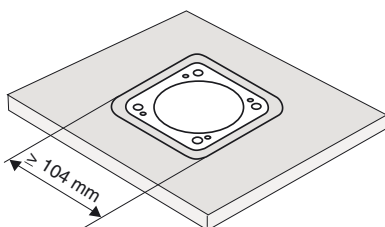
- Reduktionsfaktor = 1
- 50 mm i plan

Anslutning

E2



Den här sensorn är särskilt avsedd för plan montering i bottenmatningsanläggningen. Genom att omkopplaren monteras exakt i metallbottenplattan får den ett mycket gott skydd mot mekaniska skador. Det är härvidlag viktigt att utskärningen i bottenplattan minst är 104 mm x 104 mm stor och att sensorn placeras centriskt i denna utskärning. Den aktiva sensorytan får inte tryckas mot framsidan av bottenplattan. Det stora kopplingsavståndet ger en säker process och därigenom en kontroll och styrning av bottenmatningsanläggningen.



Varning

Efter att metallavskärmningen har avmonterats kan den beröringsfria lägesomkopplaren inte monteras plant.

Tillbehör

V1-G

V1-W

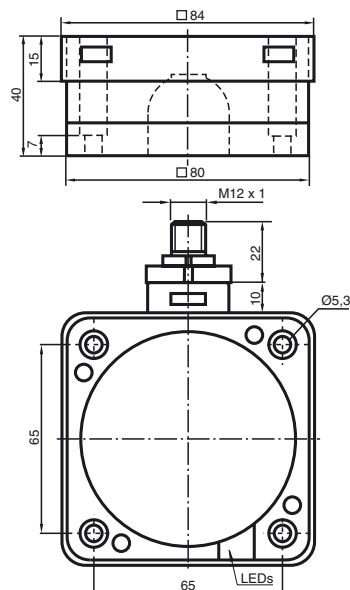
V1-W-2M-PUR

Kungörelsedatum: 2009-03-05 11:26 Datum för utgåva: 2009-03-05 186631_SWE.xml

Subject to reasonable modifications due to technical advances.

Sensotronic AB • Tel.+46 44 200 800 • Fax +46 44 200 899 • info@sensotronic.se • http://www.sensotronic.se

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	50 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 40,5 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		1
Reduktionsfaktor r_{V2A}		1
Reduktionsfaktor r_{S137}		1

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 80 Hz
Hysteres	H	typ. 3 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Dimensionerad isolationsspänning U_{BIS}		50 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 20 mA
Driftspänningsvisning		LED grön
Funktions indikering		LED, gul

Normkonformitet

Normer	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	0 ... 50 °C (273 ... 323 K) (± 10 % kopplingsintervallsförändring)
	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K) (± 20 % kopplingsintervallsförändring)
Lagringstemperatur	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)

Mekaniska data

Anslutnings typ	Apparatuttag M12 x 1, 4-poligt
Kapslingsmaterial	PBT/metall
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP68
Skyddsklass	II

Printed in Germany

SENSOTRONIK