



Orderbenämning

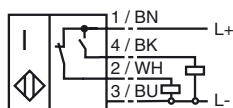
NRB50-FP-A2-P3-V1

Kännetecken

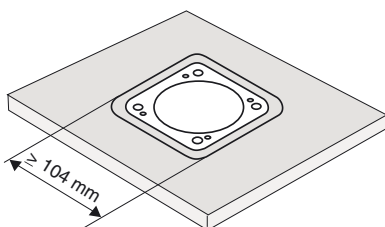
- Reduktionsfaktor = 1
- 50 mm i plan

Anslutning

A2



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.

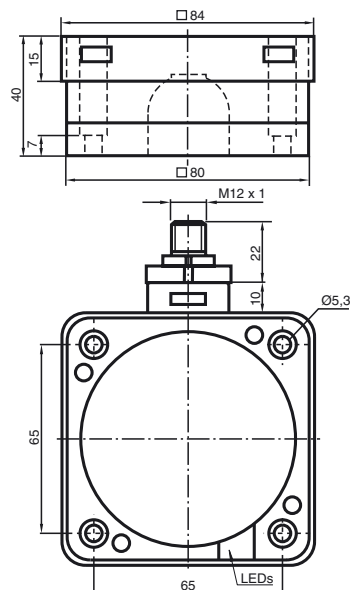
Tillbehör

V1-G

V1-W

V1-W-2M-PUR

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	PNP	antivalent
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)

Mekaniska data

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