



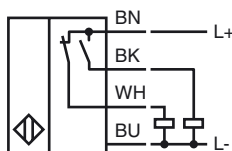
Orderbenämning

NBB4-F1-A2 5M

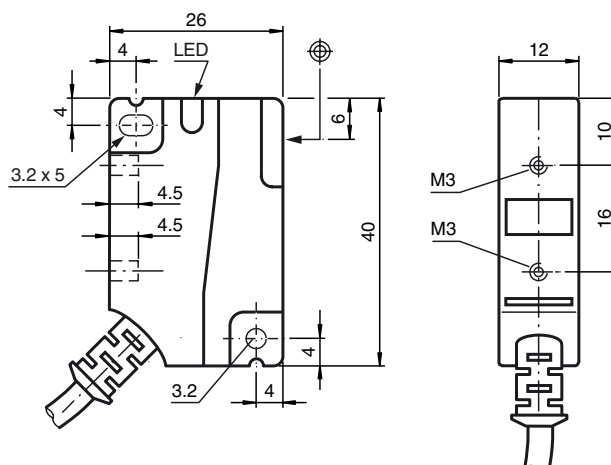
Kännetecken

- 4 mm i plan
- 4-trådig DC

Anslutning



Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	antivalent
Känslavstånd	s_n	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,55

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1400 Hz
Hysteres	H	typ. 5%
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Dimensionerad isolationsspänning U_{BIS}		60 V
Arbetsström	I_L	0 ... 250 mA
Läckström	I_r	$< 0,5$ mA
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Funktions indikering		LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d		1640 a
Livslängd (T_M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %

Normkonformitet

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

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ		Kabel PVC , 5 m
Ledartvärsnitt		0,5 mm ²
Kapslingsmaterial		PA, grön
Avkännings yta		PA
Skyddsklass		IP67
Åtdragningsmoment befästningsskruvar		Gänga M3 max: 1,1 Nm

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.