



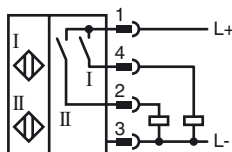
Orderbenämning

NBN2-F583-100S18-E8-V1

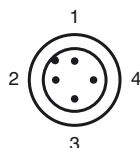
Kännetecken

- Extremt ljus 3-dubbel ljusbandsindikeringsring
- M12-anslutning, som kan ställas in i 45°-raster med säkerhetsskruv, som inte kan förloras för maximal mekanisk stabilitet
- Användning i lik- och växelfältssvetsanläggningar
- Helt halogen- och silikonfri

Anslutning



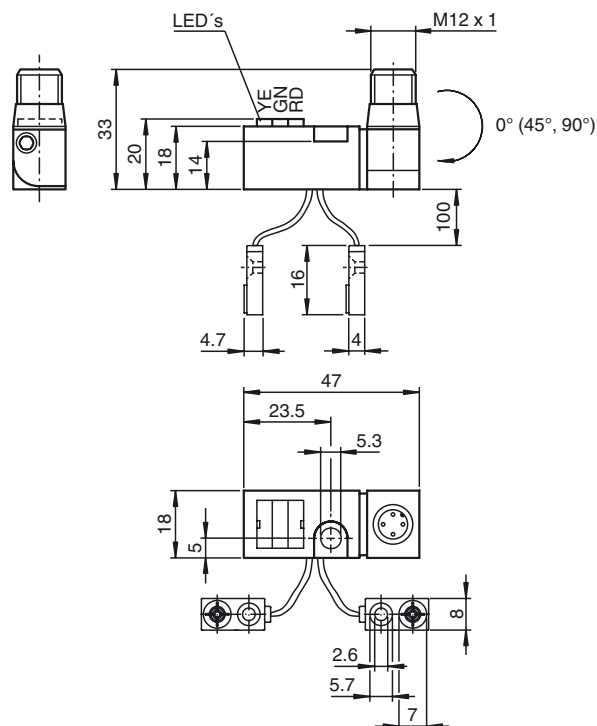
Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	dual slutare
Känslavstånd	s_n	2 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		pluskopplande
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,75

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 100 Hz
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Dimensionerad isolationsspänning	U_{BIS}	60 V
Arbetsström	I_L	0 ... 100 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Magnetiskt stationärt fält	B	100 mT
Magnetiskt växelfält	B	100 mT
Extrahering		typisk 1 s
Driftspänningvisning		LED grön
Funktions indikering		Kopplingstillstånd "close" = Lysdiod röd - S02 Kopplingstillstånd "open" = Lysdiod gul - S01

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1631 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Slits stommens upptagare	PUR (halogenfri); Utträdesposition - 3
Kapslingsmaterial	Förstärkare; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Oscillatorer; PBT
Skyddsklass	IP65
Skyddsklass	II

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.

Säkerhetshävisningar

De för tillämpningen resp. planerat användningsområde gällande lagar och riktlinjer resp. normer skall beaktas.

Inga förändringar får göras på maskinen. Reparationer är inte möjliga.

Skyddsklass II (skyddsisolering) kan endast nås med beskrivna monterin.

Mek. skydd för matarledning till oscillatorerna:

Matarledningar skall läggas mekaniskt skyddade så att yttre mekanisk inverkan förhindras. Vid installation av enheter ska du vara särskilt försiktig vid läggning av matarledningar till oscillatorer att dessa inte skadas.