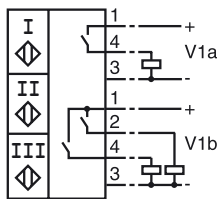
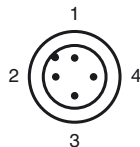


**Bestellbezeichnung**

NBN3-FXS7-3E2-2V1-Y102925

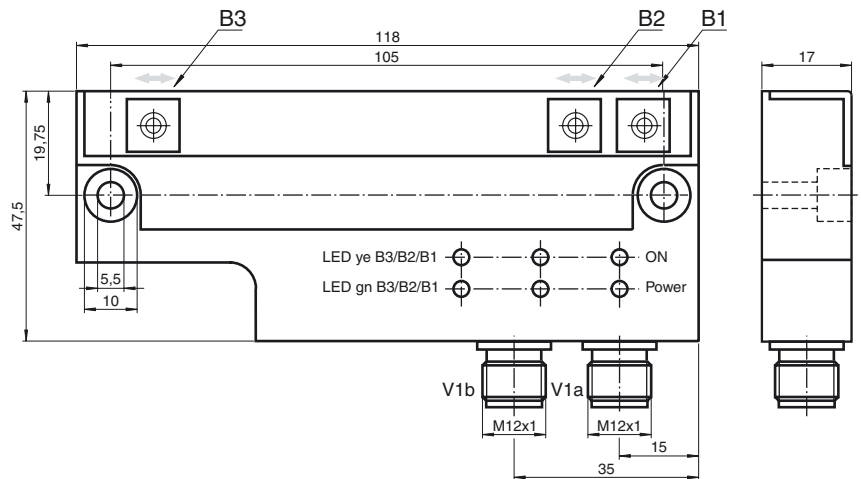
Merkmale

- Basisreihe
- 3 mm nicht bündig
- Abfrageset für Euro X-Zange

Anschluss**Pinbelegung**

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Abmessungen**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	3 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,4 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Verpolenschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Leerlaufstrom	I_o	≤ 10 mA
Betriebsspannungsanzeige		1 LED grün je Sensor
Schaltzustandsanzeige		1 LED gelb je Sensor

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
---------------------	-----------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig,
Schutzart	IP65
Hinweis	erhältliches Zubehör: Klarsichtdeckel SH-FX

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose