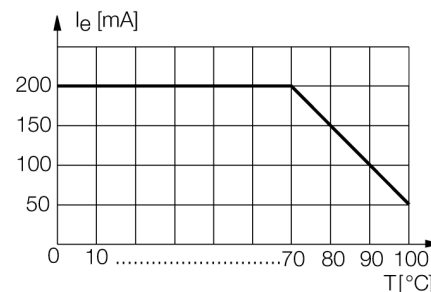
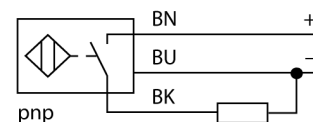


- schroefdraad, M12 x 1
- roestvaststaal, 1.4404
- frontkap uit vloeibaar kristal polymeer Vectra
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- voor temperaturen van -40°C tot +100°C
- hoge beschermingsgraad IP69K voor extreme omgevingsomstandigheden
- speciale dubbele afdichting
- bescherming tegen alle gebruikelijke zuren en alkalische reinigingsmiddelen
- lasergegraveerde type-aanduiding
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- kabelaansluiting

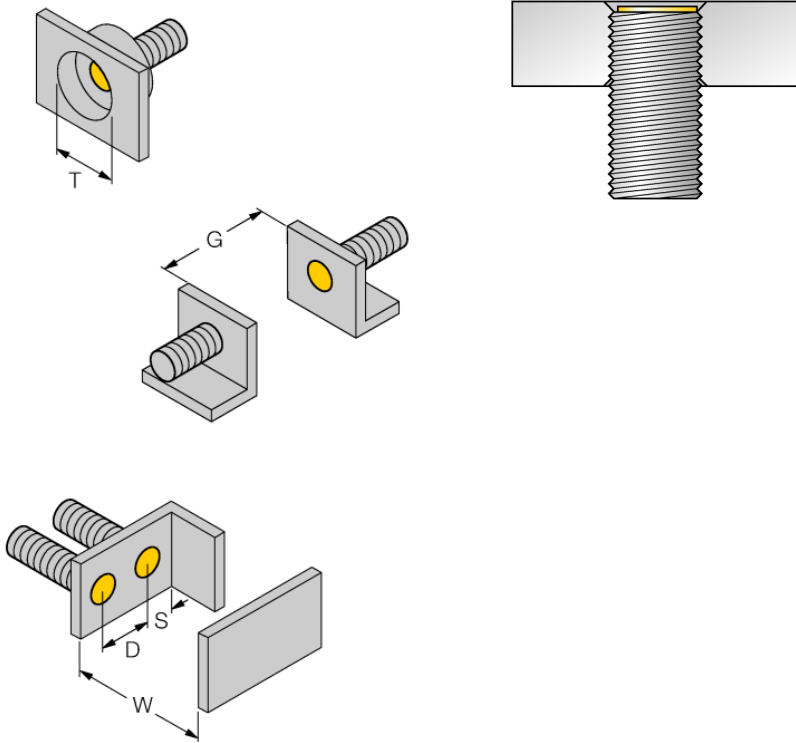
Aansluitschema



Type	BI4U-EM12WD-AP6X
Ident no.	1634811
Nominale schakelafstand Sn	4 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-40...+100 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	≤ 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I ₀	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I ₀	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	2 kHz
Bouwvorm	schroefdraad, M12 x 1
Afmetingen	52 mm
Materiaal behuizing	roestvaststaal, V4A (1.4404)
Materiaal actief vlak	kunststof, LCP
Eindkap	kunststof, PP, transparant
Toelaatbare druk op frontkap	≤ 20 bar
max. aandraaimoment behuizingsmoer	10 Nm
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	5.2 mm, wit, D12YSL9Y-OB, PP, 2 m halogeenvrij
Kabeldoorsnede	3x 0.34mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68 / IP69K
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

Afstand D	24 mm
Afstand W	12 mm
Afstand T	36 mm
Afstand S	18 mm
Afstand G	24 mm

Diameter van het actief vlak B \varnothing 12 mm



Bij alle bondige *uprox⁺* sensoren met schroefdraad is een overbondige inbouw mogelijk. Zelfs wanneer de schroefdraad een halve draai teruggeplaatst wordt, wordt een zekere werking gewaarborgd.

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
MW-12	6945003	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen	
PN-M12	6905309	schokbestendige moer voor M12x1 apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4305 (AISI 303)	