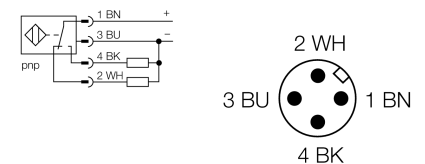




- schroefdraad, M12 x 1
- roestvaststaal, 1.4404
- frontkap uit vloeibaar kristal polymeer Vectra
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge beschermingsgraad IP69K voor extreme omgevingsomstandigheden
- speciale dubbele afdichting
- bescherming tegen alle gebruikelijke zuren en alkalische reinigingsmiddelen
- lasergegraveerde type-aanduiding
- geschikt voor de levensmiddelenindustrie
- DC 4-draads, 10...55 VDC
- wisselcontact, PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

<b>Type</b>	BI4U-EM12EWD-VP44X-H1141
Ident no.	1634905
<b>Nominale schakelafstand Sn</b>	4 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...55 VDC
Restriempelspanning	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I <sub>o</sub>	≤ 20 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I <sub>o</sub>	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omloopbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	4-draads, wisselcontact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	2 kHz
<b>Bouwworm</b>	schroefdraad, M12 x 1
Afmetingen	62 mm
Materiaal behuizing	roestvaststaal, V4A (1.4404)
Materiaal actief vlak	kunststof, LCP
Connectorbehuizing	kunststof, PP
Toelaatbare druk op frontkap	≤ 20 bar
max. aandraaimoment behuizingsmoer	10 Nm
Aansluiting	male, M12 x 1, M12 push-pull compatibel
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68 / IP69K
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LEDgeel

#### Aansluitschema



#### Functieprincipe

Hetzij in zuivelfabrieken, brouwerijen, bij de fabricage van bakkerij- en diepvriesproducten of bij de verpakking en het afvullen van levensmiddelen: de nieuwe uprox+ sensoren van Turck bieden voor elke applicatie de perfecte oplossing. De inductieve sensoren voor de levensmiddelenindustrie zijn absoluut dicht en resistent tegen reinigings- en desinfecteermiddelen. De eisen van de beschermingsgraad IP68 en IP69K worden door de uprox+ sensoren ruimschoots overtroffen. Zij zijn veilig en robuust uitgevoerd met LCP-frontkap en ondergebracht in een roestvaststalen behuizing.

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                      Ø 12 mm



Bij alle bondige *uprox<sup>®</sup>+* 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)	

### Verbindingstoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	