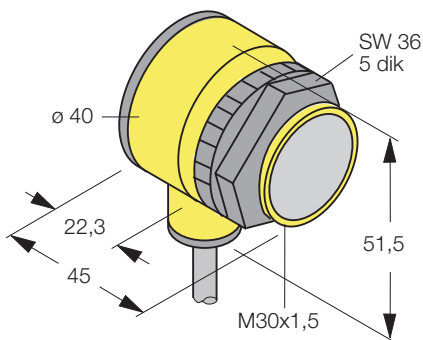


Ultrasoosensoren U-GAGE™ T30 series met twee schakeluitgangen

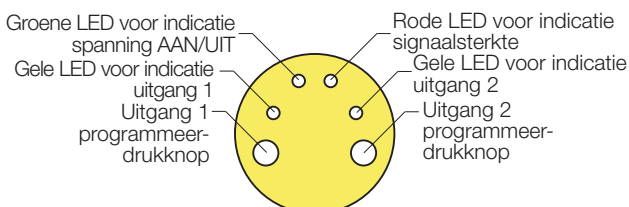
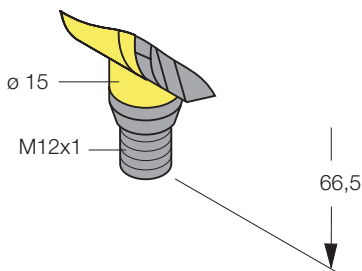


Afmetingen [mm]

● Kabel



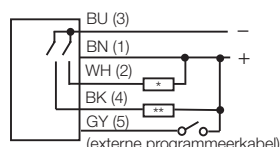
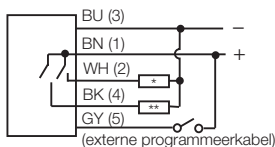
● Connector



Aansluitschema

pnp

nnp



* uitgang 1
** uitgang 2

Bedrijfsspanning U_B	12...24 VDC
Restriimpelspanning V_{pp}	≤ 10 %
Eigen stroomopname	≤ 90 mA

Bescherming	ompoolbeveiliging overspanningsbeveiliging kortsluitbeveiliging continu overbelasting
--------------------	--

Uitgang

Transistoruitgang	nnp of pnp
Nominale bedrijfsstroom I_B	100 mA

Schakelafstand, instelbaar

d.m.v. Teach-in functie (zie tabel op keerzijde)	
Nominaal bedempingselement	100 x 100 mm bij 25 °C
Herhalingsnauwkeurigheid R	± 0,25 % van de afstand
Temperatuurdriфт	± 0,2 % van deschakelafstand/°C
Aanspreektijd	
"A"-versies	50 ms
"B"-versies	100 ms

Materiaal behuizing

PBT	
Beschermingsgraad (IEC 529/EN 60529)	IP67
Temperatuurbereik	-20...+70 °C
Kabel	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Connector	euromast®

LED-indicaties

Geel	schakeltoestand of "Teach"-modus
Groen	bedrijfsspanning, programmeer-modus
Groen knipperend	overbelasting digitale uitgang
Rood knipperend	voorwerp in meetbereik (knipperfrequentie evenredig met de ontvangers signaalsterkte)

Toebehoren

Montage toebehoren

SMB30A	34 703 00	montagebeugel
SMB30SC	30 525 21	draaibare bevestigingsklem
SMB30C	34 701 00	bevestigingsklem
SMB1815SF	30 532 79	draaibare bevestigingsklem

Connectoren

RK4.5T-2	66 338 03	contrastekker, recht
WK4.5T-2	66 600 02	contrastekker, haaks

Ultrasoosensoren

U-GAGE™ T30 series met twee schakeluitgangen

Meetbereik	Frequentie [kHz]	Voedingsspanning [VDC]	Schakeluitgang	Aanspreektijd [ms]	Aansluiting	Type	Identnummer
150 mm...1 m	228	12...24	pnp	50	kabel	T30UDPA	30 555 44
150 mm...1 m	228	12...24	pnp	50	connector	T30UDPAQ	30 555 45
150 mm...1 m	228	12...24	npn	50	kabel	T30UDNA	30 555 47
150 mm...1 m	228	12...24	npn	50	connector	T30UDNAQ	30 555 48
300 mm...2 m	128	12...24	pnp	100	kabel	T30UDPB	30 555 50
300 mm...2 m	128	12...24	pnp	100	connector	T30UDPBQ	30 555 51
300 mm...2 m	128	12...24	npn	100	kabel	T30UDNB	30 568 85
300 mm...2 m	128	12...24	npn	100	connector	T30UDNBQ	30 568 86

Programmeren van onafhankelijke meetbereiken voor elke schakeluitgang ¹⁾ en ³⁾

Drukknop	LED-indicaties
Stap 1 De drukknop voor de instelling van de gewenste schakeluitgang kiezen en ca. 2 s ingedrukt houden tot de groene LED dooft	groen LED UIT geel LED AAN - als indicatie van de TEACH-modus rood LED knippert - frequentie in verhouding tot de sterkte van het ontvangen signaal bij detectie van het voorwerp
Stap 2 Eerste schakelpunt (dicht of veraf) Het voorwerp op het eerste schakelpunt plaatsen en de drukknop minder dan 2 s ingedrukt houden	groen LED UIT geel LED knippert (bij 2 Hz) - indicatie 1 ^e schakelpunt ontvangen rood LED (kortstondig AAN) knippert vervolgens in verhouding tot de ontvangen signaalsterkte
Stap 3 Tweede schakelpunt (dicht of veraf) Het voorwerp op het tweede schakelpunt plaatsen en de drukknop minder dan 2 s ingedrukt houden	groen LED eerst UIT; brandt dan constant als indicatie v.d. RUN-modus geel LED UIT rood LED (kortstondig AAN) knippert (vervolgens) in verhouding tot de ontvangen signaalsterkte (RUN-modus)
Stap 4 Voor de andere uitgang herhalen wanneer een 2 ^e uitgang nodig is	

Programmeren van één enkel meetbereik met complementaire schakeluitgangen ²⁾ en ³⁾

Drukknop	LED-indicaties
Stap 1 Druk op één van de twee drukknoppen en blijf ca. 2 s drukken tot de gele LED brandt; druk op de andere drukknop en blijf drukken tot de gele LED brandt	groen LED UIT geel beide LED's AAN - als indicatie van de TEACH-modus rood LED knippert - frequentie in verhouding tot de sterkte van het ontvangen signaal bij detectie van het voorwerp
Stap 2 Het voorwerp op het eerste schakelpunt plaatsen en één van de twee programmeerknoppen minder dan 2 s ingedrukt houden	groen LED UIT geel LED's knipperen (bij 2 Hz) - indicatie 1 ^e schakelpunt ontvangen rood LED (kortstondig AAN) knippert (vervolgens) in verhouding tot de ontvangen signaalsterkte
Stap 3 Tweede schakelpunt (dicht of veraf) Het voorwerp op het tweede schakelpunt plaatsen en één van de twee programmeerknoppen minder dan 2 s ingedrukt houden	groen LED eerst UIT; brandt dan constant als indicatie van de RUN-modus geel beide LED's AAN als de uitgangen binnen het ingestelde meetbereik geleiden rood LED kortstondig AAN; knippert (vervolgens) in verhouding tot de ontvangen signaalsterkte (RUN-modus)

NOTA: ¹⁾ De meetbereiken voor de twee uitgangen kunnen elkaar overlappen of volledig verschillend zijn.

²⁾ Zijn schakelpunt 1 en 2 identiek, dan stelt de sensor automatisch een venster (10 mm) in, dat rond de "teach"-positie (± 5 mm) gecentreerd is. Uitgang 2 geleidt tot net vóór het ingestelde venster, uitgang 1 geleidt wanneer het object in het venster is en verder.

³⁾ Programmeren op afstand is ook mogelijk via externe programmeerkabel.

Vergissingen en wijzigingen voorbehouden • Editie 01.00 • P/N DD059A0A



De sensoren die in deze documentatie beschreven worden bevatten GEEN zelf-bewakende redundante opbouw die noodzakelijk is voor gebruik in toepassingen m.b.t. personenbeveiliging. Een defect of slechte werking kan zowel een geschakelde als een niet-geschakelde uitgang tot gevolg hebben. Deze producten mogen nooit gebruikt worden als sensoren voor personenbeveiliging.