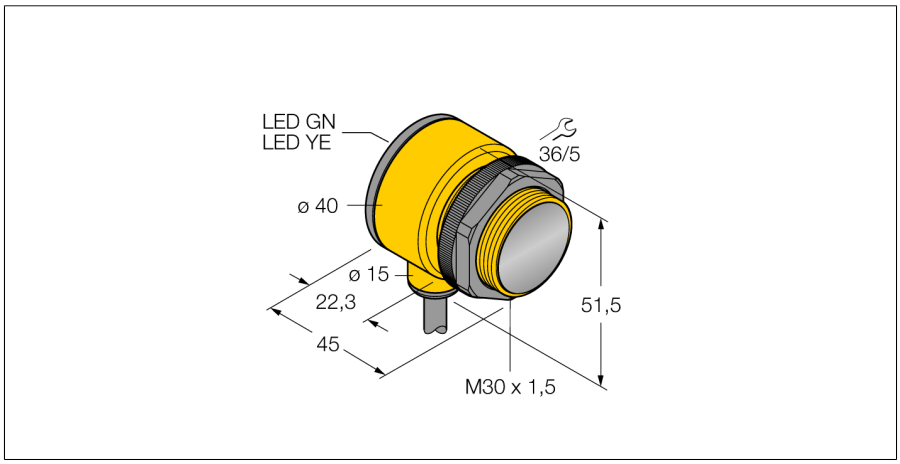
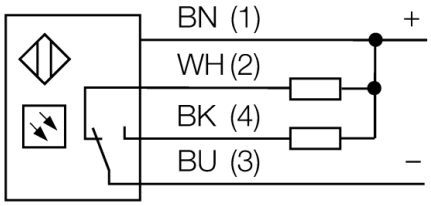
Opto-elektronische sensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
T30SN6R

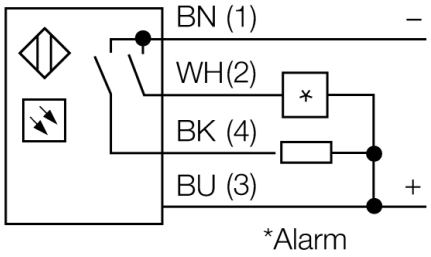


- **kabel, 2 m**
- **beschermingsgraad IP67**
- **omgevingstemperatuur: -40…+70 °C**
- **naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie**
- **bedrijfsspanning: 10…30 VDC**
- **NPN-schakeluitgang, wisselcontact**

Type	T30SN6R
Ident no.	3032484
Systeemuitvoering	zender-ontvanger systeem (ontvanger)
Reikwijdte	0…60000mm
Omgevingstemperatuur	-40…+70 °C
BedrijfsspanningU_B	10…30 VDC
Eigen stroomopname I_0	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, NPN
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad, T30
Afmetingen	45 x 40 x 51.5 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PBT
Lens	kunststof, Lexan
Aansluiting	Kabel
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	4x 0.5mm²
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

Aansluitschema



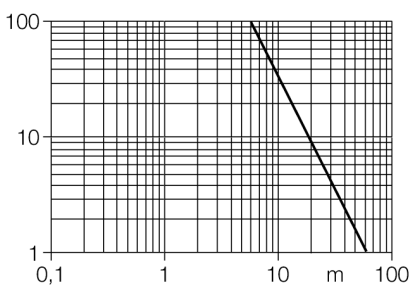


Functieprincipe

Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtondoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, zijn zender-ontvanger systemen de meest betrouwbare opto-sensoren. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

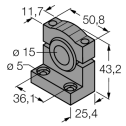
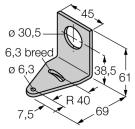
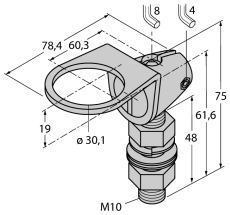
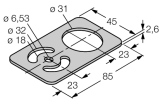


• 2014-04-16T00:53:40+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Opto-elektronische sensor
zender-ontvanger systeem (ontvanger)
T30SN6R

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB1815SF	3053279	montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points	
SMB30A	3032723	montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad	
SMB30FAM10	3011185	montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5	
SMBAMS30P	3073135	montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad	

• 2014-04-16T00:53:40+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com