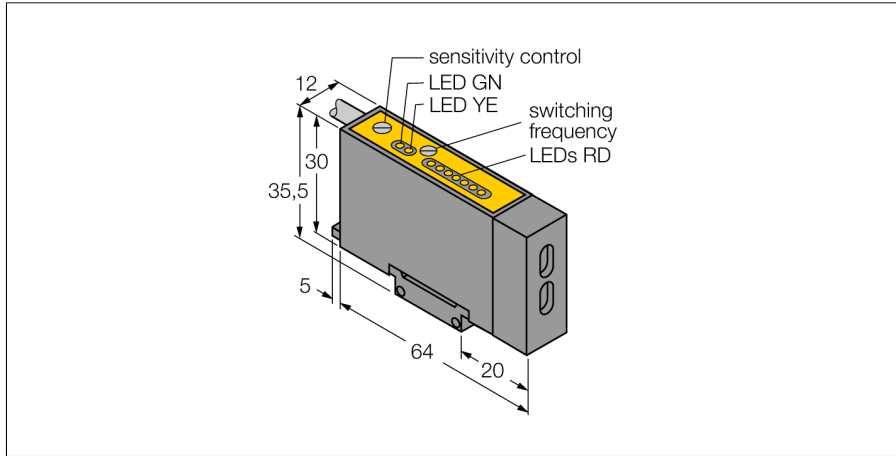
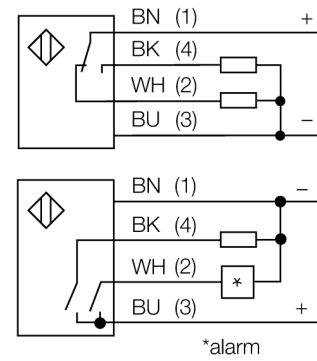


**optosensor  
basisapparaat voor lichtgeleiders  
D12SP6FPH**



- basiseenheid voor kunststoffen lichtgeleider
- 7-segment LED-bargraph voor de weergave van de functiereserve
- aansluitkabel, 2 m
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- PNP transistor schakeluitgang
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- zeer grote functiereserve
- alarmfunctie

**Aansluitschema**



<b>Type</b>	D12SP6FPH
Ident no.	3034972
<b>Systeemuitvoering</b>	
Lichtsoort	basisapparaat voor lichtgeleiders
Golflengte	rood
Omgevingstemperatuur	680 nm
	-20...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	
Eigen stroomopname $I_s$	10...30 VDC
Uitgangsfunctie	$\leq 25$ mA
Schakelfrequentie	N.O. / N.C., PNP
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	1 kHz
Piekspanningsbeveiliging	$\leq 20$ ms
	$> 200$ mA
<b>Bouwvorm</b>	
Afmetingen	rechthoekig, D12
Materiaal behuizing	64 x 12 x 30 mm
Aansluiting	kunststof, ABS
Kabellengte	Kabel
Kabeldoorsnede	2 m
Beschermingsgraad	4x 0.5mm <sup>2</sup>
	IP66
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	
Schakeltoestandsindicatie	LEDgroen
Foutmelding	LEDgeel
Weergave van de functiereserve	LEDroodknipperend
	LED-bargraphrood

**Funcieprincipe**

Glas- of kunststoflichtgeleiders zijn vaak de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte of bij hoge temperaturen. Lichtgeleiders leiden het licht van de sensor naar een afgelegen voorwerp. Individuele lichtgeleiders werken volgens het zender-ontvanger principe en vorkvormige lichtgeleiders volgens het retro-reflectieve of diffuse principe.

**Reikwijdtecurve**

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

