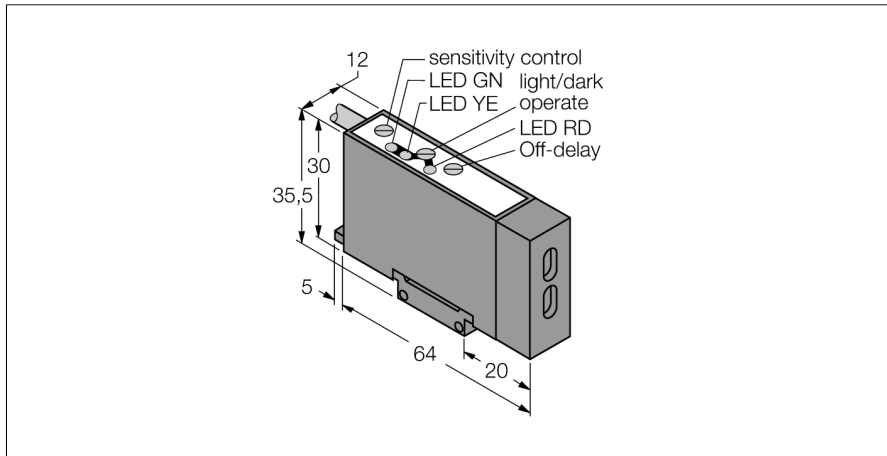


**optosensor  
basisapparaat voor lichtgeleiders  
D12DAB6FP**

**TURCK**

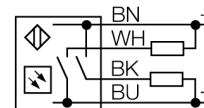
Industrial  
Automation



- Basiseenheid voor lichtgeleider
- dynamische sensor
- apparaat voor DIN-rail montage
- 7-segment LED-bargraph voor de weergave van de ontvangen lichthoeveelheid vereenvoudigt de instelling
- aansluitkabel, 2 m
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- dynamische sensor met automatische reikwijdtecontrole
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- uitschakelvertraging instelbaar

<b>Type</b>	D12DAB6FP
Ident no.	3038382
<b>Systeemuitvoering</b>	basisapparaat voor lichtgeleiders
Lichtsoort	rood
Golflengte	680 nm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	10...30 VDC
Eigen stroomopname $I_s$	≤ 60 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	10 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 20 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 200 mA
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, D12 dynamisch
Afmetingen	64 x 12 x 30 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS
Aansluiting	Kabel
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	4x 0.5mm <sup>2</sup>
Beschermingsgraad	IP66
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Weergave van de functiereserve	LEDrood

**Aansluitschema**



**Functieprincipe**

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.