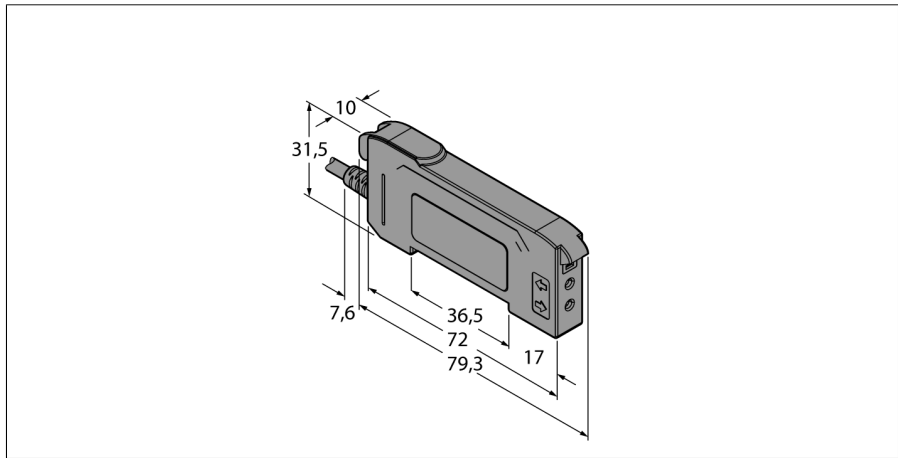
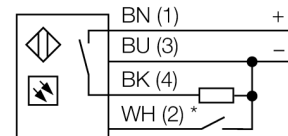


**optosensor
basiseenheid voor kunststoflichtgeleider
DF-G1-PS-2M**



- 2m kabel
- zichtbaar rood
- programmering via Teach-leiding of Rocker-knop
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-uitgang
- licht-/donkerschakelend

Aansluitschema



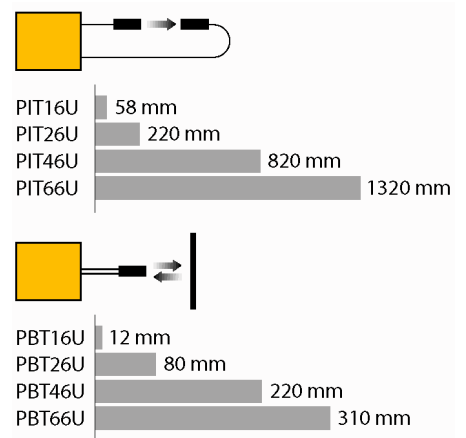
* external programming

Type	DF-G1-PS-2M
Ident no.	3019355
Systeemuitvoering	basiseenheid voor kunststoflichtgeleider
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 40 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	10 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 500 ms
Bouwworm	rechthoekig, DF-G1
Afmetingen	79.3 x 10 x 33 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS, zwart
Aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	4mm ²
Beschermingsgraad	IP50
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Weergave van de functiereserve	LED 7-digits

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. De individuele lichtgeleiders kunnen met de zender-ontvanger-systemen gecombineerd worden en de sleufvormige lichtgeleiders met de diffuse systemen.

Reikwijdtecurve



**optosensor
basiseenheid voor kunststoflichtgeleider
DF-G1-PS-2M**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
DIN-35-70	3026604	DIN-rail, 35 mm profiel, lengte 70 mm	
DIN-35-105	3030470	Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 105 mm	
DIN-35-140	3026605	DIN-rail, 35 mm profiel, lengte 140 mm	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
PIT46U	3026034	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: retro-reflectieve of zender-ontvanger modus, kabelmateriaal polyethyleen, voor omgevingstemperaturen -30 °C...+70 °C	<p>Technical drawing of PIT46U connector showing dimensions: total length 2000, fiber diameter 2.2, M4 x 0.7 thread, M2.5 x 0.45 thread, and 1 fiber.</p>
PBT46U	3025967	kunststof-lichtgeleider, systeemuitvoering: diffuse sensor, kabelmateriaal polyethyleen, voor omgevingstemperaturen -30 °C...+70 °C	<p>Technical drawing of PBT46U connector showing dimensions: total length 2000, 2x fiber diameter 2.2, M6 x 0.75 thread, 4 diameter, and 2x 1 fiber.</p>