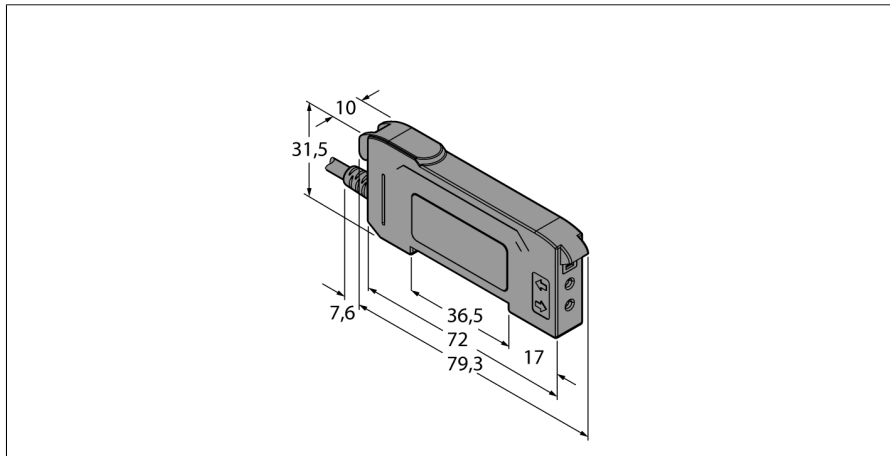
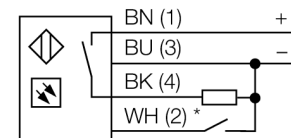


**Détecteur photoélectrique  
unité de base des fibres optiques en plastique  
DF-G1-PS-2M**



- 2 m de câble
- rouge visible
- programmation par câble Teach ou bouton Rocker
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie PNP
- commutation claire/sombre

**Schéma de raccordement**



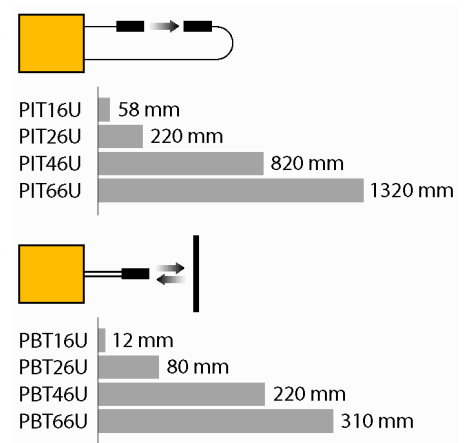
\* external programming

<b>Type</b>	DF-G1-PS-2M
No. d'identité	3019355
<b>Mode de fonctionnement</b>	unité de base des fibres optiques en plastique
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	660 nm
Température ambiante	-10...+55 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V <sub>crête à crête</sub>
Courant de service nominal (DC)	≤ 40 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	10 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 500 ms
<b>Format</b>	rectangulaire, DF-G1
Dimensions	79.3 x 10 x 33 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS, noir
Raccordement	câble, PVC
Longueur de câble	2 m
Section câble	4mm <sup>2</sup>
Type de protection	IP50
<b>Indication de l'état de commutation</b>	LEDjaune
Indication réserve de gain	LED 7 décades

**Principe de fonctionnement**

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuelles peuvent être combinées avec des systèmes barrière et les fibres optiques en forme de fourche avec des systèmes diffus.

**Courbe de réserve de gain**



**Détecteur photoélectrique  
unité de base des fibres optiques en plastique  
DF-G1-PS-2M**

**Accessoires**

Type	No. d'identi-té		Dimensions
DIN-35-70	3026604	rail symétrique, profile 35 mm, longueur 70 mm	
DIN-35-105	3030470	Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 105 mm	
DIN-35-140	3026605	rail symétrique, profile 35 mm, longueur 140 mm	

**Accessoires de fonction**

Type	No. d'identi-té		Dimensions
PIT46U	3026034	<p>fibres optiques en plastique, mode de fonctionnement: détecteur en mode rétro-réfléctif ou barrière, matériau du câble polyéthylène, pour des températures ambiantes -30 °C...+70 °C</p>	
PBT46U	3025967	<p>fibres optiques en plastique, mode de fonctionnement: détecteur en mode diffus, matériau du câble polyéthylène, pour des températures ambiantes -30 °C...+70 °C</p>	