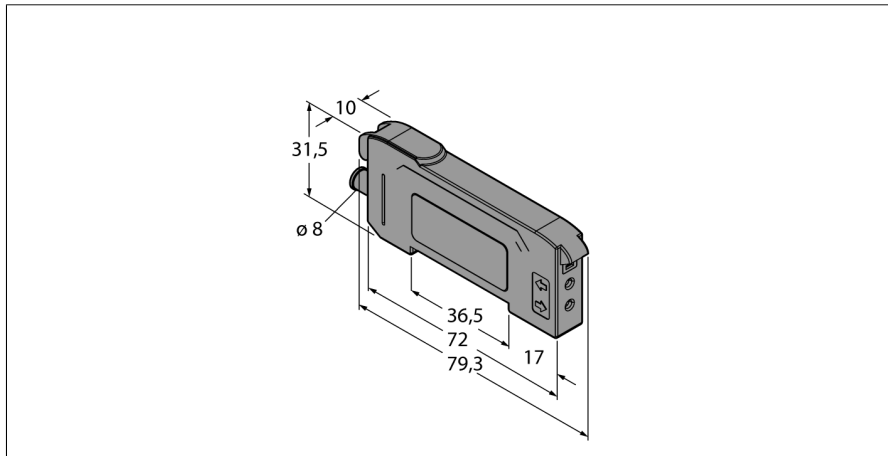
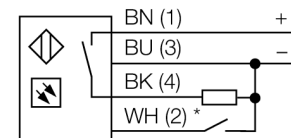


**Détecteur photoélectrique  
unité de base des fibres optiques en plastique  
DF-G1-PS-Q7**



- connecteur 8mm, 4 pôles
- rouge visible
- programmation par câble Teach ou bouton multifonction
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie PNP
- commutation claire/sombre

**Schéma de raccordement**



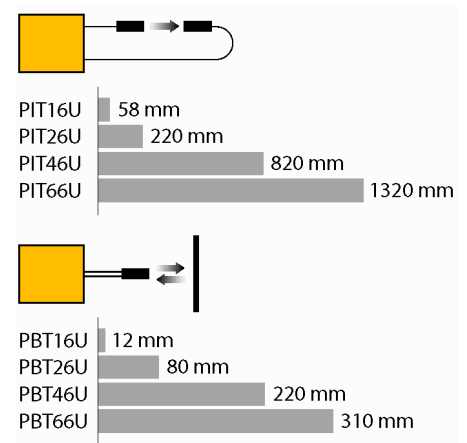
\* external programming

<b>Type</b>	DF-G1-PS-Q7
No. d'identité	3019359
<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 °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	N.O. / N.C., PNP
Fréquence de commutation	5 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 500 ms
Temps de réponse	< 0.2 ms
<b>Homologations</b>	CE, liste cULus
<b>Format</b>	rectangulaire, DF-G1
Dimensions	79.3mm x 10mm x 33 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir
Raccordement	Connecteur, M8
Section câble	4mm <sup>2</sup>
Mode 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-Q7**

**Accessoires**

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

**Accessoires de raccordement**

Type	No. d'identi-té		Dimensions
PKG4S-2/TEL	6627370	câble de raccordement; connecteur femelle Ø8mm, droit, 4 pôles, encliquetable; longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, couleur de gaine: noir, homologué cULus, conformité RoHS, mode de protection IP67	
PKW4S-2/TEL	6627373	câble de raccordement; connecteur femelle Ø8mm, cou-dé, 4 pôles, encliquetable; longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, couleur de gaine: noir, homologué cULus, conformité RoHS, mode de protection IP67	

**Accessoires de fonction**

Type	No. d'identi-té		Dimensions
PBT16U	3042822	fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté M3 x 0.75, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C	
PBT26U	3026080	fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté M3 x 0.75, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C	

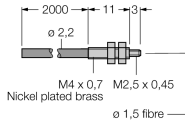
**Détecteur photoélectrique**  
**unité de base des fibres optiques en plastique**  
**DF-G1-PS-Q7**

**Accessoires de fonction**

Type	No. d'identi-té		Dimensions
PBT46U	3025967	<p>fibres optiques en plastique, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté M3 x 0,75, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C</p>	
PBT66U	3039982	<p>fibres optiques en plastique, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté M6 x 0,75 mm, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C</p>	
PIT16U	3039983	<p>fibres optiques en plastique, mode de fonctionnement: système rétro-réfléctif ou barrière, embout fileté M3 x 0,5, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C</p>	
PIT26U	3026079	<p>fibres optiques en plastique, mode de fonctionnement: système rétro-réfléctif ou barrière, embout fileté M3 x 0,5, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C</p>	
PIT46U	3026034	<p>fibres optiques en plastique, mode de fonctionnement: système rétro-réfléctif ou barrière, embout fileté M3 x 0,5, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C</p>	

**Détecteur photoélectrique  
 unité de base des fibres optiques en plastique  
 DF-G1-PS-Q7**

**Accessoires de fonction**

Type	No. d'identi- té		Dimensions
PIT66U	3039899	fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système rétro-réfléctif ou barrière, embout fileté M3 x 0.5, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C	 <p>             2000 11 3              ø 2,2              M4 x 0,7 M2,5 x 0,45              Nickel plated brass              ø 1,5 fibre         </p>