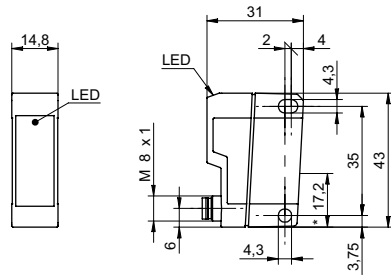


## Barrières réflex

## FRDK 14 (pour objets transparents)

## Exemple de dessin d'encombrement



\* axe émetteur

## Données générales

Fonction	Barrière réflex
Versión	pour objets transparents
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée de service Sb	7 m
Limite de portée Sn	8 m
Filtre de polarisation	non
Indication réception	LED jaune
Réglage sensibilité	Teach-in
Longueur d'ondes	660 nm

## Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms
Temps pour signal Teach-in	> 500 µs
Temps d'adaptation	< 20 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	40 mA
Courant absorbé moyen	35 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,2 VDC
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

## Données mécaniques

Largeur / Diamètre	14,8 mm
Hauteur / Longueur	43 mm
Profondeur	31 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, MABS)
Face avant (optique)	PMMA

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +65 °C
Classe de protection	IP 67

## Exemple d'image



## Barrières réflex

## FRDK 14 (pour objets transparents)

Référence de commande	Version de raccordement	Circuit de sortie	Fonction de commutation	Mémorisation valeur Teach
<b>FRDK 14N1902/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	NPN	claire	volatile
<b>FRDK 14N1903</b>	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	claire	non volatile
<b>FRDK 14N1903/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	NPN	claire	non volatile
<b>FRDK 14N1903/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	NPN	claire	non volatile
<b>FRDK 14N3902/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	NPN	sombre	volatile
<b>FRDK 14N3903</b>	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	sombre	non volatile
<b>FRDK 14N3903/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	NPN	sombre	non volatile
<b>FRDK 14N3903/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	NPN	sombre	non volatile
<b>FRDK 14P1902</b>	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	claire	volatile
<b>FRDK 14P1902/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	PNP	claire	volatile
<b>FRDK 14P1902/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	PNP	claire	volatile
<b>FRDK 14P1903</b>	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	claire	non volatile
<b>FRDK 14P1903/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	PNP	claire	non volatile
<b>FRDK 14P1903/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	PNP	claire	non volatile
<b>FRDK 14P3902</b>	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	sombre	volatile
<b>FRDK 14P3902/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	PNP	sombre	volatile
<b>FRDK 14P3902/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	PNP	sombre	volatile
<b>FRDK 14P3903</b>	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	sombre	non volatile
<b>FRDK 14P3903/S14</b>	Connecteur M12 4-pôles	PNP	sombre	non volatile
<b>FRDK 14P3903/S35A</b>	Connecteur M8 4-pôles	PNP	sombre	non volatile