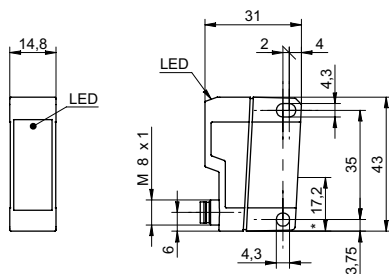


Barrières réflex

FRDK 14 (pour objets transparents)

Exemple de dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Fonction	Barrière réflex
Version	pour objets transparents
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée de service S_b	7 m
Limite de portée S_n	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 μ s
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	Versión de raccordement	Circuit de sortie	Fonction de commutation	Mémorisation valeur Teach
FRDK 14N1902/S35A	Connecteur M8 4-pôles	NPN	claire	volatile
FRDK 14N1903	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	claire	non volatile
FRDK 14N1903/S14	Connecteur M12 4-pôles	NPN	claire	non volatile
FRDK 14N1903/S35A	Connecteur M8 4-pôles	NPN	claire	non volatile
FRDK 14N3902/S35A	Connecteur M8 4-pôles	NPN	sombre	volatile
FRDK 14N3903	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	sombre	non volatile
FRDK 14N3903/S14	Connecteur M12 4-pôles	NPN	sombre	non volatile
FRDK 14N3903/S35A	Connecteur M8 4-pôles	NPN	sombre	non volatile
FRDK 14N6901	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	claire/sombre commutable	1-point volatile / 2-point non volatile
FRDK 14N6901/S14	Connecteur M12 4-pôles	NPN	claire/sombre commutable	1-point volatile / 2-point non volatile
FRDK 14N6901/S35A	Connecteur M8 4-pôles	NPN	claire/sombre commutable	1-point volatile / 2-point non volatile
FRDK 14P1902	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	claire	volatile
FRDK 14P1902/S14	Connecteur M12 4-pôles	PNP	claire	volatile
FRDK 14P1902/S35A	Connecteur M8 4-pôles	PNP	claire	volatile
FRDK 14P1903	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	claire	non volatile
FRDK 14P1903/S14	Connecteur M12 4-pôles	PNP	claire	non volatile
FRDK 14P1903/S35A	Connecteur M8 4-pôles	PNP	claire	non volatile
FRDK 14P3902	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	sombre	volatile
FRDK 14P3902/S14	Connecteur M12 4-pôles	PNP	sombre	volatile
FRDK 14P3902/S35A	Connecteur M8 4-pôles	PNP	sombre	volatile
FRDK 14P3903	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	sombre	non volatile
FRDK 14P3903/S14	Connecteur M12 4-pôles	PNP	sombre	non volatile
FRDK 14P3903/S35A	Connecteur M8 4-pôles	PNP	sombre	non volatile
FRDK 14P6901	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	claire/sombre commutable	1-point volatile / 2-point non volatile
FRDK 14P6901/S14	Connecteur M12 4-pôles	PNP	claire/sombre commutable	1-point volatile / 2-point non volatile
FRDK 14P6901/S35A	Connecteur M8 4-pôles	PNP	claire/sombre commutable	1-point volatile / 2-point non volatile