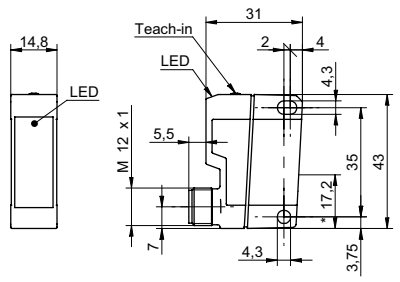
Barrières réflex

FRDK 14N6901/S14

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Fonction	Barrière réflex
Version	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. (sans charge)	40 mA
Courant absorbé moyen	35 mA
Tension résiduelle Vd	< 2,2 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre commutable
Circuit de sortie	NPN
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
Version de raccordement	Connecteur M12 4-pôles

Conditions ambiantes

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

Photo



Schéma de raccordement

