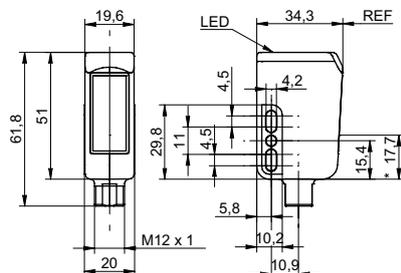


Détecteurs de mesure de distances

FADR 14U4470/S14/IO

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Distance de mesure Sd	50 ... 400 mm
Exécution spéciale	Washdown design
Réglage	IO-Link
Distance entre limites Teach-in	> 20 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication alarme / encrassement	LED rouge
Résolution	0,1 ... 1 mm
Dérive de linéarité	± 1,5 ... ± 4 mm
Source lumineuse	LED Pin-Point, pulsée
Longueur d'ondes	660 nm
Forme du faisceau	point
Diamètre du faisceau	8 mm
Dérive en température	< 0,1 % Sde/K
Autorisations/certificats	Ecolab

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 3 ms
Plage de tension +Vs	14 ... 26 VDC
Consommation max. (sans charge)	80 mA
Circuit de sortie	analogique
Signal de sortie	0 ... 10 VDC
Résistance de charge (analog. U)	> 100 kOhm
Courant de sortie	< 100 mA
Sortie alarme	push-pull
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND

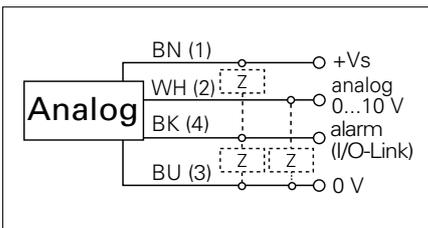
Données mécaniques

Largeur / Diamètre	19,6 mm
Hauteur / Longueur	51 mm
Profondeur	34,3 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A); LSR
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Connecteur M12

Photo



Schéma de raccordement



IO-Link

proTect⁺

- Détecteur conforme FDA et contrôlé Ecolab
- IO-Link: Measuring range limit, average determination, service status, alarm output, switching window
- LSR = Liquid Silicon Rubber

Détecteurs de mesure de distances

FADR 14U4470/S14/IO**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP 68/69K & proTect+