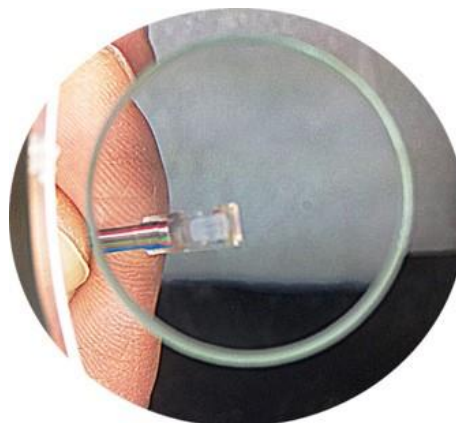
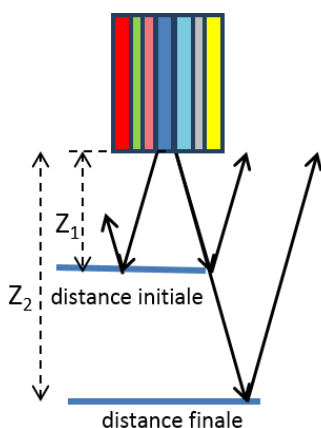


BULLIER
automation

142, av. Georges Clemenceau – F92000 Nanterre – Tél. 01 46 95 09 09 – Fax 01 46 95 08 56
www.bullier.biz e-mail : infos@bullier.biz

CAPTEUR DE DISTANCE ABSOLUE SANS CONTACT A FIBRE OPTIQUE

DIFOP 2000



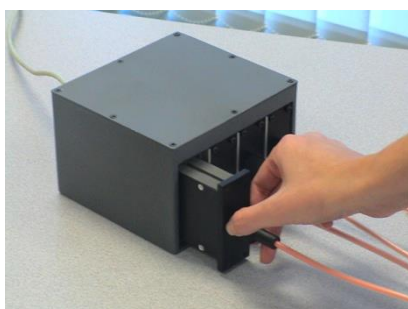
Très faiblement intrusif, pouvant être positionné au cœur des systèmes, le capteur **DIFOP 2000** permet de mesurer des distances absolues tout comme des déplacements. Basé sur les propriétés de la lumière et des fibres optiques, ce capteur est totalement immuni aux perturbations électromagnétiques. L'unité de traitement associée peut être déportée sur de grandes distances et peut gérer de 1 à 16 capteurs optiques.

Principe des mesures :

Un faisceau de plusieurs fibres optiques est amené jusqu'à proximité de la cible dont on veut mesurer le déplacement. Ce faisceau est composé de fibres conduisant la lumière et de fibres recevant la lumière réfléchie par la cible. La lumière réfléchie est projetée sur un récepteur à CCD. Ce récepteur peut se trouver à plusieurs mètres de distance du lieu de la mesure. C'est l'énorme avantage d'éloigner le traitement du signal du lieu de la mesure.

Applications :

- Machines tournantes
- Machines-outils
- Assemblages automatisés
- Indexation
- Contrôle d'usure



Nombre de voies :	Jusqu'à 16
Précision :	0.1 mm
Etendue de mesure :	De 2 à 20 mm
Longueur de fibre :	2 m
Interfaces :	4-20mA, RS 485, TCP/IP
Protection :	IP50
Température de fonctionnement :	De - 20°C à 70°C
Alimentation :	12VDC
Dimensions tête :	4 mm x 2 mm

Nota: Spécifications non contractuelles, sujettes à modifications

Boîtier alimentation-interface