

XUV-H/J0312

FOURCHE OPTIQUE / OPTICAL FORK

TELEMECANIQUE

Environnement / Environment

Température ambiante / Operation : - 5° → + 55°

Ambient temperature / Stockage : - 20° → + 70°

Tenue aux vibrations / 10...42 Hz : ± 1 mm

Vibration resistance / 42...150 Hz : 7 gn

Tenue aux chocs / 30gn ; 11 ms ;

Shocks resistance / conforming to IEC 68-2-27

Degré de protection / IP 54 (IEC 529)

Degree of protection / NEMA 13

Matériaux / Materials

Boîtier / Enclosure : ABS/PC

Lentilles / Lenses : PMMA

Câble : PVC

Diffuseur / LED Diffuser : PA

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

Type de détecteur / DC, 3 fils, statique, H J

Type of detector / DC, 3 wire type, PNP/NPN

Limite de tension / 10...38V DC

Voltage limits

Courant commuté / 150 mA

Switching capacity

Courant consommé sans charge / ≤ 22 mA

Current consumption no load

Retard / Delays

à l'action / response ≤ 0,5 ms

au relâchement / recovery ≤ 0,5 ms

Fréquence maxi de commutation / 1000 Hz

Maximum switching frequency

Mise en œuvre / Setting up procedure

Tableau de fonctionnement / Function table

Système barré

Fonction source / Dark-on			Présence d'objet dans le faisceau / Object present within the beam
			DEL rouge / Etat de la sortie / Red LED Output state

A

B

Branchement / Wiring

Courbes / Detection curves

chap.3

page13

W915263280111 A03

10 - 1999