

Fourches à ultrasons

Gamme XUVU

Catalogue



Détecteurs à ultrasons

XUVU, série pour l’emballage

Fourche à ultrasons pour détection d'étiquettes



Fourche à ultrasons  IO-Link				
Portée nominale (Sn)	Fonction	Mode de raccordement	Référence	Masse kg
2,6 mm	Pousser-tirer	Par connecteur M8 (4 broches)	XUVU04M3BM8	0,095
		Par câble (L = 2 m)	XUVU04M3BL2	0,12
		Par pigtail M12 (L = 0,2 m)	XUVU04M3BL02M12	0,108
	PNP	Par connecteur M8 (4 broches)	XUVU04M3PM8	0,095
		Par câble (L = 2 m)	XUVU04M3PL2	0,12
		Par pigtail M12 (L = 0,2 m)	XUVU04M3PL02M12	0,108
NPN		Connecteur M8 (4 broches)	XUVU04M3NM8	0,095
		Par câble (L = 2 m)	XUVU04M3NL2	0,12
		Par pigtail M12 (L = 0,2 m)	XUVU04M3NL02M12	0,108

Accessoires

Maître IO-Link

Voir le catalogue [Capteurs photoélectriques, Gamme XU](#)

Accessoires de câblage

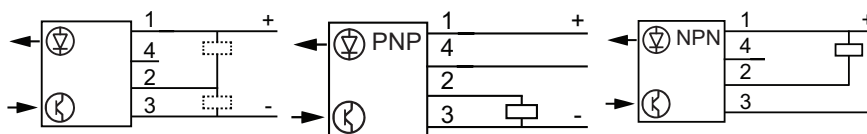
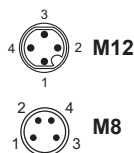
Voir le catalogue [Capteurs photoélectriques, Gamme XU](#)

Caractéristiques			
Système		Barrage	
Type d'émission		Ultra-sons	
Portée nominale (Sn)		2,6 mm	
Profondeur		43 mm	
Références		XUVU04M3B●	XUVU04M3P●
Réglage à distance		Pousser-tirer	PNP
Certifications de produits		IEC 60947-5-2, CE, UKCA, cULus	
Matière		Valox, Zamac	
Mode de raccordement		XUVU04M3●M8 : par connecteur M8 à 4 broches XUVU04M3●L2 : par câble à 4 fils XUVU04M3●L02M12 : par connecteur M12 à 4 broches	
Performances de détection	Longueur mini d'étiquette	mm	2
	Distance mini entre 2 étiquettes	mm	1
	Vitesse max de défilement	m/s	4 (240 m/min)
	Précision de détection	mm	Pour v = 2 m/s : +/- 0,25
Alimentation	Tension assignée d'alimentation	V	12...24 avec protection contre les inversions de polarité
	Limites de tension	V	10...30 (ondulations comprises)
	Courant consommé sans charge	mA	≤ 50
Classe de protection			III
Sortie	Courant assigné maxi	mA	100
	Fréquence maximale de commutation	kHz	1,1
	Voyants de signalisation		
	DEL Etat de sortie		Jaune
	Qualité d'apprentissage/ Qualité de course		Graphique à barres DEL 5 segments (vert)
Retard	Alimentation		Vert
		μs	440
Environnement	Température de fonctionnement	°C	+5...+55
	Température de stockage	°C	-20...+70
	Degré de protection		IP 65

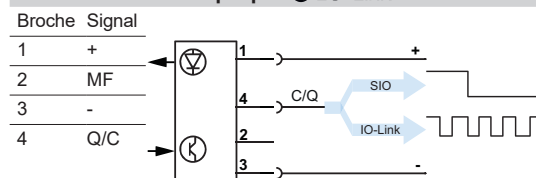
Raccordements

Connecteur M12/M8 - 4 broches - précâblé

Broche	Signal	Couleur	Pousser-tirer	PNP	NPN
1	+	Marron (BN)	XUVU04M3BM8, XUVU04M3BL2, XUVU04M3BL02M12	XUVU04M3PM8, XUVU04M3PL2, XUVU04M3PL02M12	XUVU04M3NM8, XUVU04M3NL2, XUVU04M3NL02M12
2	MF	Blanc (WH)			
3	-	Bleu (BU)			
4	Q/C	Noir (BK)			

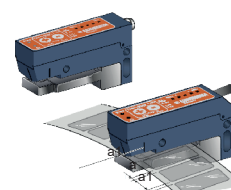
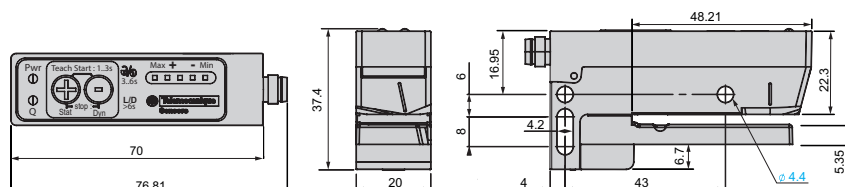


Détection automatique par IO-Link



Encombrements

XUVU04M3●●●



a1 u1 mm (0,039 in.)
a u 2 mm (0,078 in.)

Ce catalogue présente les produits vendus par TMSS France, ses filiales et autres sociétés affiliées.

Le contenu de ce document, y compris les spécifications et caractéristiques techniques des produits, sont susceptibles d'être révisés à tout moment sans préavis en raison des progrès constants en matière de méthodologie, conception et fabrication produit.

Sous réserve des dispositions législatives applicables, TMSS France, ses filiales et autres sociétés affiliées ne seront en aucun cas responsables des dommages résultant de ou en relation avec (a) les informations descriptives ou techniques contenues dans ce document, ou (b) toute erreur ou omission pouvant être contenue dans ce catalogue, ou (c) toute utilisation faite, ou décision, acte pris(e) par toute personne ou tout tiers sur la base des informations fournies.

TMSS FRANCE, SES FILIALES OU AUTRES SOCIÉTÉS AFFILIÉES, LE CAS ÉCHÉANT, NE GARANTISSENT EN AUCUN CAS, QUE CELA SOIT DE MANIÈRE EXPLICITE OU IMPLICITE, QUE LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT, Y COMPRIS LES SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PRODUITS AINSI QUE LES PRODUITS EN EUX-MÊMES, RÉPONDENT AUX BESOINS ET EXIGENCES DE PERFORMANCE DE L'UTILISATEUR.

Telemecanique™ Sensors est une marque commerciale de Schneider Electric Industries SAS utilisée sous licence par TMSS France. Toutes les autres marques citées dans ce catalogue sont la propriété de TMSS France, de ses filiales ou autres sociétés affiliées ou, le cas échéant, de ses concédants de licence.

Ce catalogue et son contenu sont protégés par les lois applicables en matière de droits d'auteur et ne sont fournis qu'à titre informatif.

Ce catalogue ne peut être reproduit ou transmis, en tout ou partie, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TMSS France. Les droits d'auteur et autre droit de propriété intellectuelle sur le contenu de ce catalogue (y compris, mais sans s'y limiter, les fichiers audio, vidéo, les textes et les photographies) appartiennent à TMSS France, à ses filiales et autres sociétés affiliées ou, le cas échéant, à ses concédants de licence. Aucun droit de quelque nature que ce soit n'est concédé, cédé ou transmis de quelque manière que ce soit aux personnes qui accèdent à ces informations.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

©2025, TMSS France, All Rights Reserved.

TMSS France SAS

Capital social : 366 931 214 €
Tour Eqho, 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie — France
908 125 255 RCS Nanterre