

2<sup>nd</sup> April 2025

Dear Valued Customer,

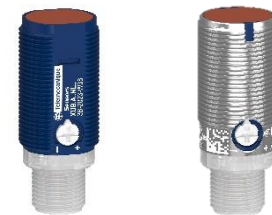
## Telemecanique Sensors announces **product evolution** of XUB Cylindrical Photoelectric Sensors

Telemecanique Sensors Revolutionizes Industrial Production with a XUB Cylindrical Photoelectric Sensors

### What is new?

As second step of our photoelectric sensor portfolio renewal program, we proudly present to you our new cylindrical photoelectric sensors, more compact, faster, and more intelligent.

Further technical details can be found below.



### 1. Technical Changes

Improvements	Benefits	XUB Old	XUB New
<b>Compacity</b>	More compact products allow for easy installation in tight spaces	62mm	45mm
<b>Sensing Distance</b>	Increased sensing distance	D:0.8m–R:5.5m–BGS:0.12m-TB:20m	D:1m–R:7m–BGS:0.3m-TB:30m
<b>Detection Speed</b>	Double detection speed	500 Hz	1000 Hz
<b>Anti – Interference</b>	Can cover larger area	-	Side by Side 2 sensor
<b>IO Link Integration</b>	Easy configuration, easy maintenance	-	Different References io-link version
<b>Insulation protection</b>	More sustainable due to resin removal	Class II	Class III ⚠️ Must be powered by a dedicated safety extra low voltage (SELV) or a protected extra low voltage (PELV).

## 2. Substitution Calendar

	Date
End of commercialization date	May 2025
End of service announcement date	May 2025
End of service date	May 2025

## 3. Substitution Scope

Please see cross-reference table below. Please ensure all your business systems are updated accordingly with the new references. **As a reminder, the current versions of the XUB, shown in the first column below, will become obsolete in May 2025 which is the last buy date.**

Existing ref to substitute	New Telemecanique ref	Existing Ref to substitute	New Telemecanique Ref
XUB2AKSNL2T	XUB2AKXNL2T	XUB1BPAWL2	XUB9BPXWL2
XUB2AKSNM12T	XUB2AKXNM12T	XUB1BPBWL2	XUB9BPXWL2
XUB2ANANL2R	XUB2ANXNL2R	XUB9BPAWM12	XUB9BPXWM12
XUB2ANBNL2R	XUB2ANXNL2R	XUB9BPBWM12	XUB9BPXWM12
XUB2ANANM12R	XUB2ANXNM12R	XUB1BPAWM12	XUB9BPXWM12
XUB2ANBNM12R	XUB2ANXNM12R	XUB1BPBWM12	XUB9BPXWM12
XUB2APANL2R	XUB2APXNL2R	XUB5ANANL2	XUB5ANXNL2
XUB2APBNL2R	XUB2APXNL2R	XUB5ANBNL2	XUB5ANXNL2
XUB2APANM12R	XUB2APXNM12R	XUB5ANANM12	XUB5ANXNM12
XUB2APBNM12R	XUB2APXNM12R	XUB5ANBNM12	XUB5ANXNM12
XUB2AKSWL2T	XUB2AKXWL2T	XUB5APANL2	XUB5APXNL2
XUB2AKSWM12T	XUB2AKXWM12T	XUB5APBNL2	XUB5APXNL2
XUB2ANAWL2R	XUB2ANXWL2R	XUB5APANM12	XUB5APXNM12
XUB2ANBWL2R	XUB2ANXWL2R	XUB5APBNM12	XUB5APXNM12
XUB2ANAWM12R	XUB2ANXWM12R	XUB5BNANL2	XUB5BNXNL2
XUB2ANBWM12R	XUB2ANXWM12R	XUB5BNBNL2	XUB5BNXNL2
XUB2APAWL2R	XUB2APXWL2R	XUB5BNANM12	XUB5BNXNM12
XUB2APBWL2R	XUB2APXWL2R	XUB5BNBNM12	XUB5BNXNM12
XUB2APAWM12R	XUB2APXWM12R	XUB5BPANL2	XUB5BPXNL2
XUB2APBWM12R	XUB2APXWM12R	XUB5BPBNL2	XUB5BPXNL2
XUB2BKSNL2T	XUB2BKXNL2T	XUB5BPANM12	XUB5BPXNM12

XUB2BKS NM12T	XUB2BKX NM12T	XUB5BPB NM12	XUB5BPX NM12
XUB2BNANL2R	XUB2BNX NL2R	XUB5ANAWL2	XUB6ANX WL2
XUB2BNBNL2R	XUB2BNX NL2R	XUB5ANB WL2	XUB6ANX WL2
XUB2BNANM12R	XUB2BNX NM12R	XUB5ANAWM12	XUB6ANX WM12
XUB2BNBNM12R	XUB2BNX NM12R	XUB5ANB WM12	XUB6ANX WM12
XUB2BPANL2R	XUB2BPX NL2R	XUB5APAWL2	XUB6APX WL2
XUB2BPBNL2R	XUB2BPX NL2R	XUB5APB WL2	XUB6APX WL2
XUB2BPANM12R	XUB2BPX NM12R	XUB5APAWM12	XUB6APX WM12
XUB2BPB NM12R	XUB2BPX NM12R	XUB5APB WM12	XUB6APX WM12
XUB2BKSWL2T	XUB2BKX WL2T	XUB5BNA WL2	XUB6BNX WL2
XUB2BKSWM12T	XUB2BKX WM12T	XUB5BNB WL2	XUB6BNX WL2
<b>Existing ref to substitute</b>	<b>New Telemecanique ref</b>	<b>Existing Ref to substitute</b>	<b>New Telemecanique Ref</b>
XUB2BNA WL2R	XUB2BNX WL2R	XUB5BNA WM12	XUB6BNX WM12
XUB2BNB WL2R	XUB2BNX WL2R	XUB5BNB WM12	XUB6BNX WM12
XUB2BNA WM12R	XUB2BNX WM12R	XUB5BPA WL2	XUB6BPX WL2
XUB2BNB WM12R	XUB2BNX WM12R	XUB5BPB WL2	XUB6BPX WL2
XUB2BPA WL2R	XUB2BPX WL2R	XUB5BPA WM12	XUB6BPX WM12
XUB2BPB WL2R	XUB2BPX WL2R	XUB5BPB WM12	XUB6BPX WM12
XUB2BPA WM12R	XUB2BPX WM12R	XUB4ANANL2	XUB6ANX NL2
XUB2BPB WM12R	XUB2BPX WM12R	XUB4ANBNL2	XUB6ANX NL2
XUB9ANANL2	XUB9ANX NL2	XUB4ANANM12	XUB6ANX NM12
XUB9ANBNL2	XUB9ANX NL2	XUB4ANBNM12	XUB6ANX NM12
XUB1ANANL2	XUB9ANX NL2	XUB4APANL2	XUB6APX NL2
XUB1ANBNL2	XUB9ANX NL2	XUB4APBNL2	XUB6APX NL2
XUB9ANANM12	XUB9ANX NM12	XUB4APANM12	XUB6APX NM12
XUB9ANBNM12	XUB9ANX NM12	XUB4APBNM12	XUB6APX NM12
XUB1ANANM12	XUB9ANX NM12	XUB4ANAWL2	XUB6ANX WL2
XUB1ANBNM12	XUB9ANX NM12	XUB4ANB WL2	XUB6ANX WL2
XUB9APANL2	XUB9APX NL2	XUB4ANAWM12	XUB6ANX WM12
XUB9APBNL2	XUB9APX NL2	XUB4ANB WM12	XUB6ANX WM12
XUB1APANL2	XUB9APX NL2	XUB4APAWL2	XUB6APX WL2
XUB1APBNL2	XUB9APX NL2	XUB4APB WL2	XUB6APX WL2
XUB9APANM12	XUB9APX NM12	XUB4APAWM12	XUB6APX WM12
XUB9APBNM12	XUB9APX NM12	XUB4APB WM12	XUB6APX WM12
XUB1APANM12	XUB9APX NM12	XUB4BNANL2	XUB6BNX NL2
XUB1APBNM12	XUB9APX NM12	XUB4BNBNL2	XUB6BNX NL2
XUB9ANAWL2	XUB9ANX WL2	XUB4BNANM12	XUB6BNX NM12
XUB9ANB WL2	XUB9ANX WL2	XUB4BNBNM12	XUB6BNX NM12

XUB1ANAWL2	XUB9ANXWL2	XUB4BPANL2	XUB6BPXNL2
XUB1ANBWL2	XUB9ANXWL2	XUB4BPBNL2	XUB6BPXNL2
XUB9ANAWM12	XUB9ANXWM12	XUB4BPANM12	XUB6BPXNM12
XUB9ANBWM12	XUB9ANXWM12	XUB4BPBNM12	XUB6BPXNM12
XUB1ANAWM12	XUB9ANXWM12	XUB4BNAWL2	XUB6BNXWL2
XUB1ANBWM12	XUB9ANXWM12	XUB4BNBWL2	XUB6BNXWL2
XUB9APAWL2	XUB9APXWL2	XUB4BNAWM12	XUB6BNXWM12
XUB9APBWL2	XUB9APXWL2	XUB4BNBWM12	XUB6BNXWM12
XUB1APAWL2	XUB9APXWL2	XUB4BPAWL2	XUB6BPXWL2
XUB1APBWL2	XUB9APXWL2	XUB4BPBWL2	XUB6BPXWL2
XUB9APAWM12	XUB9APXWM12	XUB4BPAWM12	XUB6BPXWM12
<b>Existing ref to substitute</b>	<b>New Telemecanique ref</b>	<b>Existing Ref to substitute</b>	<b>New Telemecanique Ref</b>
XUB9APBWM12	XUB9APXWM12	XUB4BPBWM12	XUB6BPXWM12
XUB1APAWM12	XUB9APXWM12	XUB1BPANM12	XUB9BPXNM12
XUB1APBWM12	XUB9APXWM12	XUB1BPBNM12	XUB9BPXNM12
XUB9BNANL2	XUB9BNXNL2	XUB9BNAWL2	XUB9BNXWL2
XUB9BNBNL2	XUB9BNXNL2	XUB9BNBWL2	XUB9BNXWL2
XUB1BNANL2	XUB9BNXNL2	XUB1BNAWL2	XUB9BNXWL2
XUB1BNBNL2	XUB9BNXNL2	XUB1BNBWL2	XUB9BNXWL2
XUB9BNANM12	XUB9BNXNM12	XUB9BNAWM12	XUB9BNXWM12
XUB9BNBNM12	XUB9BNXNM12	XUB9BNBWM12	XUB9BNXWM12
XUB1BNANM12	XUB9BNXNM12	XUB1BNAWM12	XUB9BNXWM12
XUB1BNBNM12	XUB9BNXNM12	XUB1BNBWM12	XUB9BNXWM12
XUB9BPANL2	XUB9BPXNL2	XUB9BPAWL2	XUB9BPXWL2
XUB9BPBNL2	XUB9BPXNL2	XUB9BPBWL2	XUB9BPXWL2
XUB1BPANL2	XUB9BPXNL2	XUB9BPANM12	XUB9BPXNM12
XUB1BPBNL2	XUB9BPXNL2	XUB9BPBNM12	XUB9BPXNM12

## 4. Person to be Contacted

Name: Matt Williams – Distribution Sales Manager UK & Ireland

Mail: [matthew.williams@tesensors.com](mailto:matthew.williams@tesensors.com)

Phone: +44 (0)7887 824336