



YUMAsens YUtag® ESL



Universelle scanfreie Kommissionierungslösung

In vielen Bereichen der Produktion und in der Intralogistik der Industrie sind Vorgänge zur Erfassung von Informationen für die Generierung von digitalen Zwillingen heute bereits etabliert. Meist behindern diese aber aufgrund der notwendigen Durchführung durch Werker den Arbeitsablauf. Hier kann ein Ansatz mittels scanfreier Erfassung diese Hindernisse überwinden und gleichzeitig eine präzisere Erfassung ermöglichen. Der neuartige YUtag® setzt an dieser Stelle neue Standards. Aufgrund seines universellen Einsatzbereichs, z. B. der aktiven Kennzeichnung von Ladungsträgern und deren Wiederauffinden mittels Indoor-Lokalisierung oder als flexible Pick-by-Light-Anwendung ohne aufwendige Infrastruktur, sind die auf dem YUtag® basierenden Lösungen problemlos in vorhandene IT-Infrastrukturen integrierbar. Außerdem können sie ohne größeren Aufwand an ERP-, ME-, LV- und PP-Systeme aller Anbieter angebunden werden.

Hauptmerkmale

- Keine Funkübertragung
- Scanfrei und ohne Einsatz von User-Devices
- Betrieb in der Cloud oder On-Premises
- Universelle Anbindung an alle ERP-, ME-, LV- und PP-Systeme
- Minimaler Installationsaufwand bei maximaler Flexibilität
- Multi-User-fähig

YUMAsens YUtag® ESL Spezifikation



TECHNISCHE DATEN	
TYP	YUtag® ESL
ABMESSUNGEN	84 x 46 x 18 mm (BxHxT)
ABMESSUNGEN DISPLAY	48 x 25 mm (BxH) – Diagonale 2,1 Zoll
LED-ANZEIGE	Dreiseitig RGB
LED-ANZEIGE FARBEN	8 Farben sinnvoll unterscheidbar
DISPLAY	e-Paper, bistabil
DISPLAY-FARBEN	schwarz/weiß
DISPLAY-ANZEIGE	Punktmatrix, Grafiken, 1D- und 2D-Barcodes (QR-, DM-Codes usw.)
DISPLAY UMSCHALTZEIT	< 1 s
SPANNUNGSVERSORGUNG	Akku
SENSORIK	Accelerometer triaxial ± 2 g - ± 16 g
BEDIENELEMENTE	drei Touchflächen, funktional frei belegbar
LAUFZEIT AKKUKAPAZITÄT	> 6 Monate
GEHÄUSEMATERIAL	ABS
SCHUTZKLASSE	IP44
OPTIONALE FUNKTIONEN	Indoor-Lokalisierung (US, UWB), Funkkommunikation (DECT NR+), physikalische Sensoren (Luftfeuchte, Temperatur, Gyroskop, Gas ...)
TYP	YUtag® Transceiver
ABMESSUNGEN	134 x 139 x 33 mm (BxHxT)
GEHÄUSEMATERIAL	ABS
SCHUTZKLASSE	IP44
DATENÜBERTRAGUNG	Infrarot, funkfrei
ANBINDUNG	TCP/IP
SCHNITTSTELLE	Ethernet
ABDECKUNGSBEREICH	> 100 qm
Die Anbindung der Transceiver findet über eine kundenindividuell konfigurierbare REST API Schnittstelle unserer Middleware statt. Darüber ist es möglich, an sämtliche ERP-, LV-, ME- und PP-Systeme anzubinden. Die Bereitstellung der Middleware kann On-Premises oder in einer (Private-)Cloud erfolgen.	