



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	Application
Sensor type	Fotoelektrisk sensor
Sensor navn	XUY
Sensor design	Gaffel
Føler system	Thru beam
Stråling	Infrared LED, modulated
Passasje bredde	80 mm
Passasje dybde	95 mm
Materiale	Metall/plast
Type spenningsforsyning	DC
Ledningsnett teknikk	4-wire
Digitale utganger	PNP and NPN
Diskret utgangsfunksjon	1 NO or 1 NC programmable
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M8, 4 pins
Produktspesifikk applikasjon	Detection of reference marks Detection of double sheet Detection on small conveyor Detection on vibrating rail Detection of labels
[Sn] nominelle føleavstand	80 mm

Komplementær

Kapslingsmatriale	Painted aluminium and polyamide/glass
Tastatur type	Gul
Minimum object diameter for detection	0,2 mm
Type utgangssignal	Discrete
Type utgang	Solid state
Status LED	Adjustment mode and keypad locking: 1 LED (Rød) Output state: 1 LED (Gul)
[Us] merkespenning	12 - 24 V DC med reverse polarity protection
Spenningsgrenser	10...30 V DC
Svitsjekapasitet i mA	100 mA (overload and short-circuit protection)
Switching frequency	10 kHz
Maksimalt spenningsfall	<2 V (lukket tilstand)
Strømforbruk	40 mA ubelastet
Last kapasitans	330 nF
Tidsrespons	-20...20 µs
Oppsett	Self teaching
Vekt	0,19 kg

Miljø

Produktsertifikater	CE[RETURN]cULus
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...80 °C
Immunitet over for omgivende lys	10000 Lux natural light 5000 lux incandescent bulb
Vibrasjonsmotstand	7 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn (varighet = 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP65 i samsvar med IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	1,500 cm
Pakke 1 Bredde	13,000 cm
Pakke 1 Vekt	16,300 cm
Package 1 Weight	106,000 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	15 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	1,467 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



(1) Optical axis

Dimensions in mm

A	B	b1	C
80	95	110	70

Dimensions in in.

A	B	b1	C
3.15	3.74	4.33	2.76

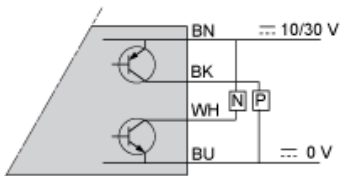
Wiring Schemes

M8 Connector



- 1 : BN: Brown
- 2 : WH: White
- 3 : BU: Blue
- 4 : BK: Black

4-Wire, PNP/NPN Outputs



- BN : Brown
- WH : White
- BK : Black
- BU : Blue