

## XUKC1PSMM12

fotoelektrické čidlo XUK - difuzní - detekce barev -  
Sn20m - 12..24VDC - M12



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Aplikace pro balící stroje
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Použití výrobku	Barva
Označení snímače	XUK
Provedení snímače	Kompakt 50 x 50
Detekční systém	Difúzní
Emise	Bílá LED
[Sn] jmenovitý dosah snímání	20 mm místo Ø 4 mm
Materiál	Plast
Typ napájecího obvodu	DC
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Metoda připojení	3 vodiče
Typ diskretního výstupu	PNP
Funkce diskretního výstupu	1 Z
Elektrické připojení	1 konektor samec M12 nastavitelný do 90°, 8 pinů

### Doplňěk

Materiál rozvaděče	ABS
Materiál čočky	Sklo
Typ barevného provedení	RGB
Typ výstupu	Polovodičový
Správa výstupní funkce	Světlo ON
Přidat na vstup	Synchro. + uzamčení
Funkce signalizace	4číslicový displej
Signalizace stavu LED	1 LED (žlutá) pro stav výstupu OUT 3 LED (zelená) pro aktivní výstup
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC
Meze napájecího napětí	10...30 V DC
Spínací proud v mA	<= 100 mA (ochrana proti opačné polaritě, přetížení a zkratu)
Spínací frekvence	<= 1500 Hz
Úbytek napětí	<= 2 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	<= 60 mA (naprázdno)
Rozsah časového zpoždění	10 ms 20 ms 30 ms 40 ms 5 ms
Zpožděná odezva	0,335 ms
Zpožděné zotavení	0,335 ms
Nastavení	Pracovní režim Nastavení citlivosti v režimu učení Úrovně tolerance
Hloubka	50 mm
Výška	50 mm
Šířka	25 mm
Hmotnost přístroje	0,085 kg

### Životní prostředí

certifikace výrobku	CE CULus
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-20...70 °C
odolnost proti vibracím	7 gn, amplituda = +/- 0,5 mm (f = 10...55 Hz) na 3 osách podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	30 gn (doba trvání = 11 ms) (6 rázů v každé ose) podle IEC 60068-2-27
stupeň krytí IP	IP65 podle IEC 60529

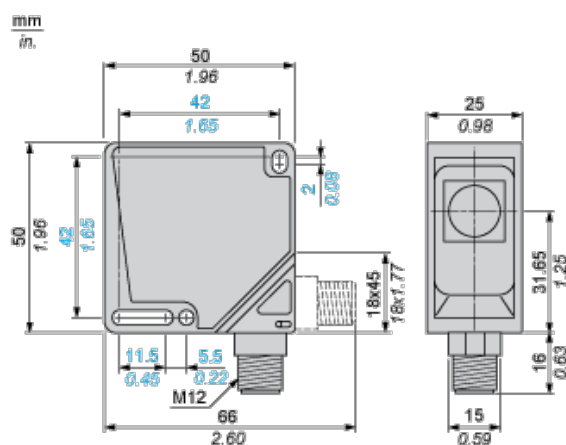
## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0623 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

## Contractual warranty

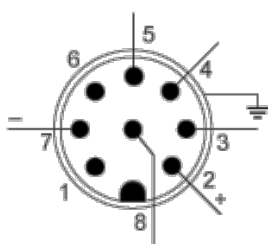
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

## Dimensions



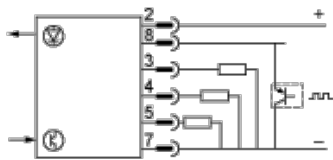
## Wiring Schemes

### Sensor Connector Pin View



Pin N°	Type	Colour (2)
1	-	WH (white)
2	10...30 VDC	BN (brown)
3	Output 1	TAN (tan)
4	Output 2	YE (yellow)
5	Output 3	GY (grey)
6	-	PK (pink)
7	0 V	VT (violet)
8	Synchro	RD (red)

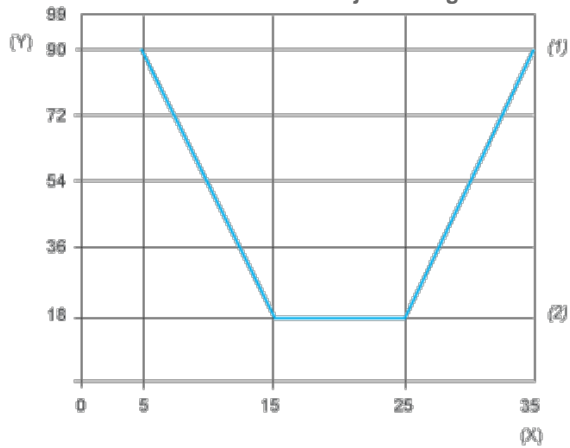
**PNP Output + Synchro Input**



**Curves**

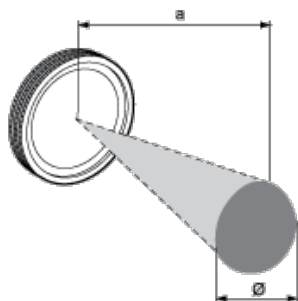
**Detection Curve**

Detection distance related to object's degree of reflection



- (y) Object reflection
- (x) Detection distance (mm)
- (1) White Yellow light
- (2) Dark blue Black

**Detection Zone and Spot Size**



a (mm)	Ø (mm)
20	4