

XUM9APXBL2

Photoelectric sensors XU, miniature, polarised,
Smax=8 m, PNP, cable 2 m



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	General purpose single mode
Sensor type	Photo-electric sensor
Sensor navn	XUM
Sensor design	Miniature
Føler system	Polarisert refleks
Materiale	Plast
Type utgangssignal	Discrete
Type spenningsforsyning	DC
Ledningsnett teknikk	3-wire
Digitale utganger	PNP
Diskret utgangsfunksjon	1 NO or 1 NC programmable
Elektrisk tilkobling	Kabel
Kabellengde	2 m
Stråling	Rød lysdiode polarisert refleks
[Sn] nominelle føleavstand	6,7 m with reflector 50 x 50 mm

Komplementær

Kapslingsmateriale	PBT
Materiale i linse	PMMA
Maksimum føleavstand	8 m
Type utgang	Solid state
Ledning isolasjonsmateriale	PVC
Status LED	Stability: 1 LED (grønn) Output state: 1 LED (Orange)
[Us] merkespenning	12 - 24 V DC med reverse polarity protection
Spenningsgrenser	10...30 V DC
Svitsjekapasitet i mA	<= 100 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
Switching frequency	<= 1000 Hz
Maksimalt spenningsfall	<2 V
Strømforbruk	20 mA ubelastet
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Oppsett	Sensitivity by potentiometer
Dybde	20 mm
Høyde	33 mm
Bredde	10 mm
Vekt	0,063 kg

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

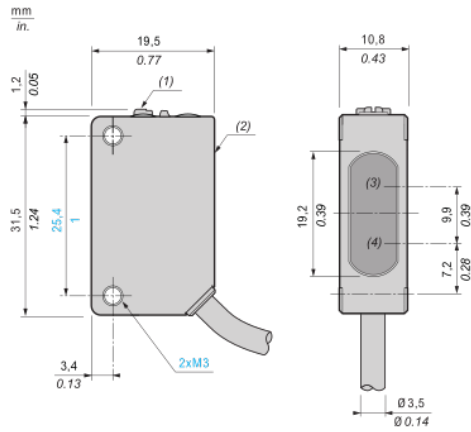
Miljø

Produktsertifikater	CULus CE UKCA
Omgivelsestemperatur drift	-30...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Relativ fuktighet	35...95 %
Immunitet over for omgivende lys	40000 Lux sunlight 10000 lux incandescent light
Vibrasjonsmotstand	9 gn, amplitude = +/- 1.5 mm (f = 10...500 Hz)for every axis i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	100 gn (varighet = 11 ms) for for every axis i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP67 i samsvar med IEC 60529 IP65 i samsvar med IEC 60529

Bærekraftig

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

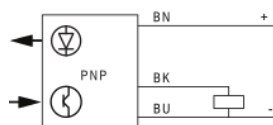
Dimensions



- (1) : Setting potentiometer (sensitivity)
- (2) : Setting potentiometer (output)
- (3) : Reception
- (4) : Transmission

Connection and schema

Wiring diagram



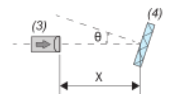
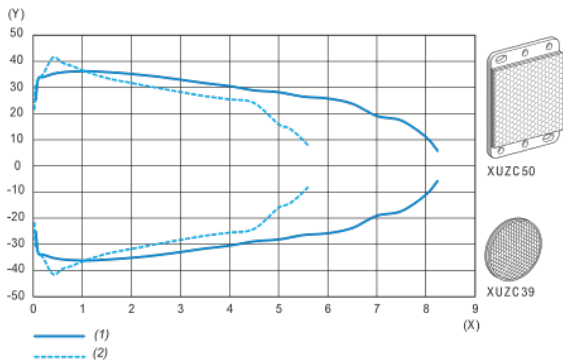
BN (Brown) : (+)

BK (Black) : OUT/Output

BU (Blue) : (-)

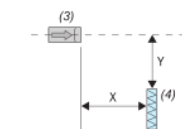
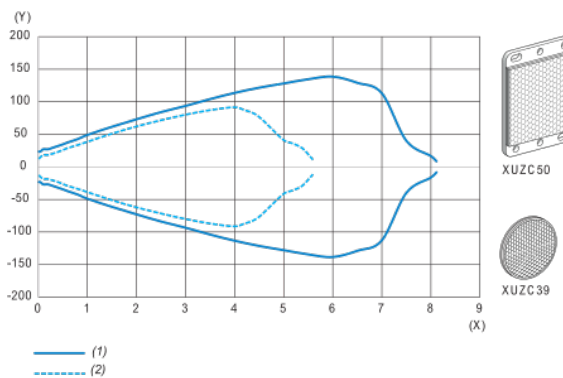
Detection curves

Reflector angle



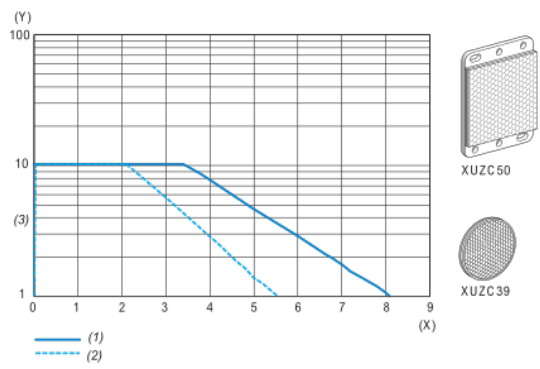
- (1) : Using XUZC50 reflector
- (2) : Using XUZC39 reflector
- (3) : Sensor
- (4) : Reflector
- (X) : Sensing distance (m)
- (Y) : Reflector angle θ (°)

Lateral displacement



- (1) : Using XUZC50 reflector
- (2) : Using XUZC39 reflector
- (3) : Sensor
- (4) : Reflector
- (X) : Sensing distance (m)
- (Y) : Lateral displacement (mm)

Excess gain



(1) : Using XUZC50 reflector

(2) : Using XUZC39 reflector

(3) : Operation level

(X) : Sensing distance (m)

(Y) : Excess gain