

Osiris XU2-S18•P340•



Single-beam, photoelectric detector with test input, type-2 thru-beam detector for safety applications, complying with EN 61 496-1 and 2 and EN 60 825-1 (emission class 1)
This product complies with 21CFR1040.10

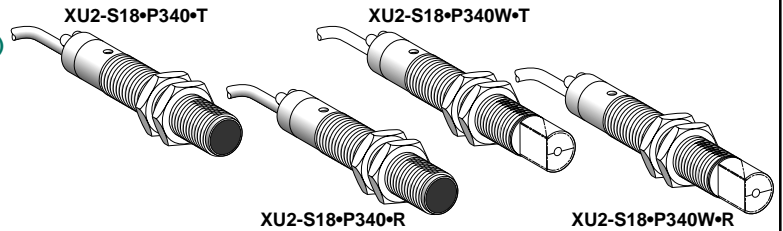
Détecteur photoélectrique monofaisceau à entrée test, couple barrage type 2 pour applications de sécurité, conformes à EN 61 496-1 et 2, et EN 60 825-1 (émission classe 1)

Fotzellendetektor, einstrahlig, mit Testeingang Sperrzelle, Typ 2 für Sicherheitsanwendungen, konform mit EN 61 496-1 und 2 und EN 825-1 (Emission, Klasse 1)

Detector fotoeléctrico monohaz con entrada test, para barrera categoria 2 en aplicaciones de seguridad, conformes a EN 61-496-1 y 2, y EN 60-825-1 (emisión clase 1).

Sensore fotoelettrico monofascio con ingresso test, sistema a sbarramento tipo 2 per applicazione di sicurezza, conformi a EN 61 496-1 e 2, e EN 60 825-1 (emissione classe 1)

Detector fotoeléctrico monofeixe com entrada de teste, barragem tipo 2 para aplicações de segurança, segundo EN 61 496-1 e 2, e EN 60 825-1 (emissão classe 1)

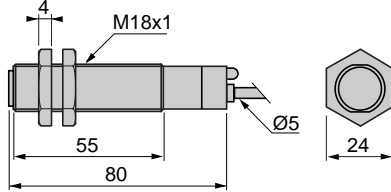


LASER RADIATION
CLASS 1 LASER PRODUCT

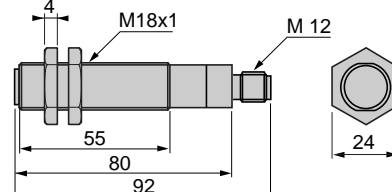
MAX OUTPUT :
LESS THAN 0.1 mW
WAVELENGTH :
635 nm DIODE

Telemecanique
XU2-S18KP340DL T
12...24V ...
① - + ③ - -
② - TEST
UL CE
Japan

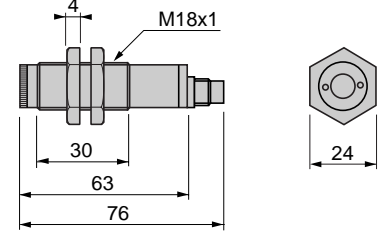
XU2-S18•P340L5



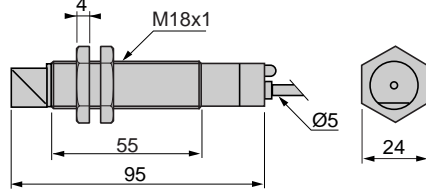
XU2-S18•P340D



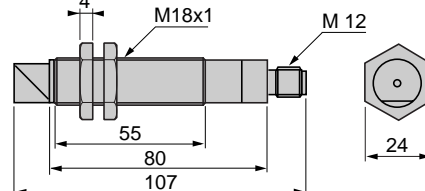
XU2-S18•P340DL (Laser / laser / laser)



XU2-S18•P340WL5



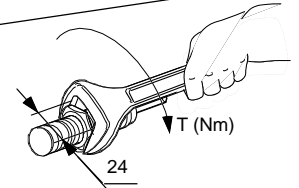
XU2-S18•P340WD



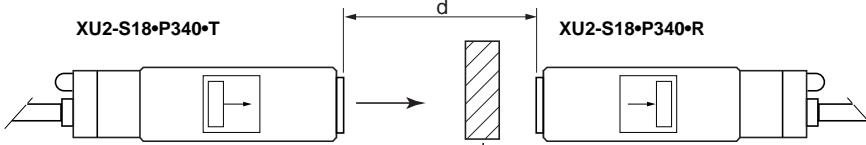
Degree of protection IP67
Degré de protection
Schutzart
Grado de protección
Grado di protezione
Gran de protecção

Max.tightening torque /
Couple de serrage maxi. /
Anzugsmoment maxi /
Par de apriete máximo /
Coppia di serraggio massima /
Binário máximo de aperto

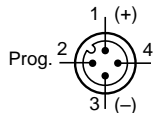
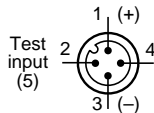
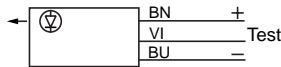
XU2-S18•••••L5
XU2-S18•••••D
T : < 15 Nm (133 Lb.in)
XU2-S18•P340DL (laser)
T : < 5 Nm (44 Lb.in)



Electrical installation / Mise en oeuvre électrique / Elektrische Installation / Instalación eléctrica / Installazione / Instalação eléctrica



XU2-S18•P340• d = Sn 8 m
XU2-S18•P340DL d = Sn 50 m (laser)



LED	XU2-S18•P340•	XU2-S18•P340DL (laser)
GN	Power	-
YW	OUTPUT	OUTPUT
RD	ALARM	ALARM



BN	Brown	Brun	Braun	Marrón	Marrone	Castanho
BU	Blue	Bleu	Blau	Azul	Blu	Azul
BK	Black	Noir	Schwarz	Negro	Nero	Preto
VI	Violet	Violet	Violett	Violeta	Viola	Violeta
OG	Orange	Orange	Orange	Naranja	Arancione	Laranja

Connection to PREVENTA XPS-CEP/ XPS-CEN modules/ Raccordement aux modules PREVENTA XPS-CEP/ XPS-CEN
Anschluß an die Module PREVENTA XPS-CEP/XPS-CEN/ Conexión a los módulos PREVENTA XPS-CEP/XPS-CEN.
Collegamento ai moduli PREVENTA XPS-CEP / XPS-CEN / Ligação aos módulos PREVENTA XPS-CEP/XPS-CEN

XPS•	Number of sensors (3)	Output sensor Z1 (4)		Output sensor Z2		Output sensor Z3		Output sensor Z4	
		Prog (OG)	(2) Test (VI)	Prog (OG)	Test (VI)	Prog (OG)	Test (VI)	Prog (OG)	Test (VI)
XPS-CEP•	1 - XU2-S18....	-	T1	T3	Z2				
	2 - XU2-S18....	-	T1	-	T2				
	3 - XU2-S18....	+	Z3	-	Z3	-	T1		
	4 - XU2-S18....	+	Z3	+	Z4	-	T1	-	T2
XPS-CEN•	1 - XU2-S18....	+	T1	T3	Z2				
	2 - XU2-S18....	+	T1	+	T2				
	3 - XU2-S18....	-	Z3	+	Z3	+	T1		
	4 - XU2-S18....	-	Z3	-	Z4	+	T1	+	T2

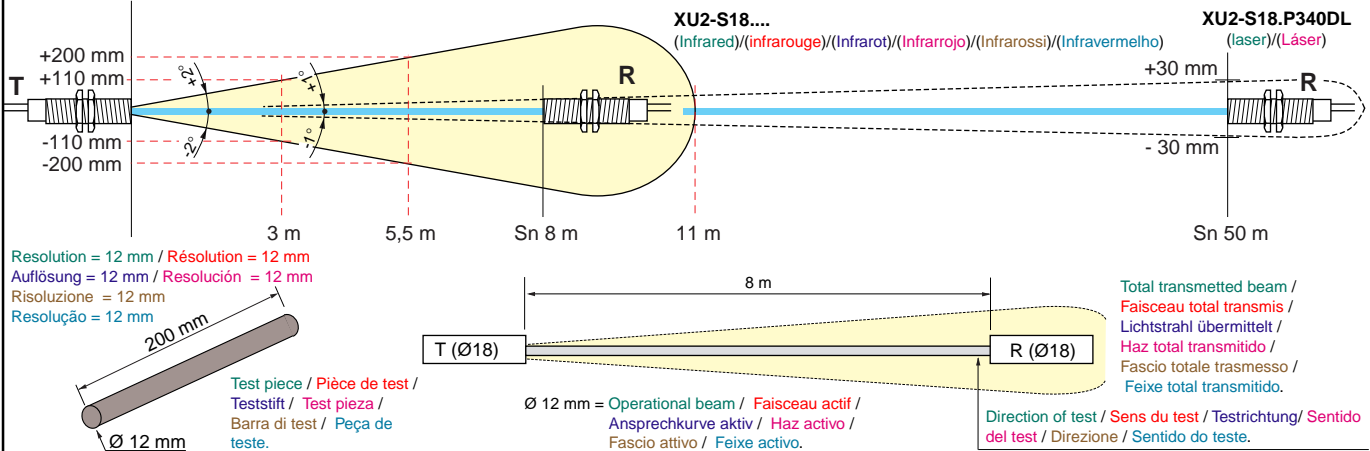
W915600440111 A05 1/2



To maintain CE certification, it is imperative to use the XPS-CEP / XPS-CEN safety module
 Pour conserver la certification CE, utiliser impérativement le module sécurité XPS-CEP / XPS-CEN
 Um die CE-Zertifizierung einzuhalten, zwingend das Sicherheitsmodul XPS-CEP/XPS-CEN benutzen
 Para conservar la certificación CE, utilizar imperativamente el módulo seguridad XPS-CEP/XPS-CEN
 Per mantenere la certificazione CE, utilizzare il modulo di sicurezza XPS-CEP / XPS-CEN
 Para conservar a certificação CE, utilizar imperativamente o módulo de segurança XPS-CEP / XPS-CEN

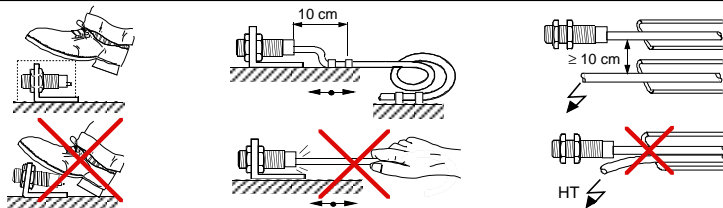


Detection curves in compliance with EN 61 496-1 / Courbes de détection conformes à EN 61 496-1 / Detektionskurven konform mit EN 61 496-1
 Curvas de detección conformes a EN 61 496-1 / Curve di rilevamento conformi a EN 61 496-1 / Curvas de detecção segundo EN 61 496-1.

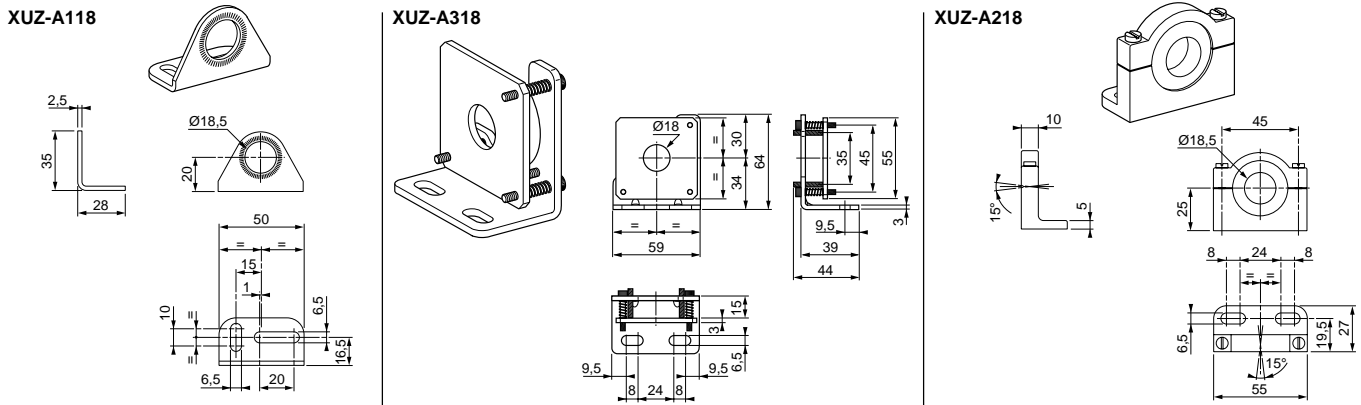


The transmitter beam must be completely broken by the test piece measuring 200 mm in length and 12 mm in diameter within the range of the device.
 Le faisceau de l'émetteur doit être complètement interrompu par la pièce de test de longueur de 200 mm et de Ø de 12 mm à l'intérieur de la portée du dispositif.
 Der Strahl des Senders muß vom Teststift, Länge 200 mm und f 12 mm innerhalb der Reichweite der Vorrichtung, vollständig unterbrochen werden.
 El haz del emisor debe estar completamente interrumpido por la pieza de test de longitud de 200 mm y de Ø 12 mm en el interior del alcance del dispositivo.
 Il fascio del trasmettitore deve essere completamente interrotto dalla barra di test di lunghezza 200 mm e di diam. 12 mm all'interno della portata del dispositivo.
 O feixe do emissor deve ser completamente interrompido pela peça de teste de 200 mm de comprimento e de 12 mm de diâmetro, dentro do alcance do dispositivo.

Installation precautions
 Précautions de mise en œuvre
 Vorsicht bei der Inbetriebnahme
 Precauciones para la instalación
 Precauzioni d'installazione
 Precaução de instalação



Fixing accessories / Accessoires de fixation / Befestigungszubehör / Accesorios de fijación / Accessori di fissaggio / Acessórios de fixação.



Machine cabling accessories / Constituants de câblage machines / Zubehör für Maschinen-Anschlußtechnik / Constituyentes de conexionado / Accessori di cablaggio / Constituintes de cablagem

XU2-S18•P340D, XU2-S18•P340DL, XU2-S18•P340WD

XZC-P1141L2 (2m)
 XZC-P1141L5 (5m)
 XZC-P1141L10 (10m)

XZC-P1340L
 XZC-P1440L

XZC-C12FDM40B metal (7)
 XZC-C12FDP40B plastic (8)

XZC-C12FCM40B metal (7)
 XZC-C12FCP40B plastic (8)

With screw terminals Number of wires and c.s.a. : 4 x 0,75 mm²
 Raccordement par bornier Capacité : 4 x 0,75 mm²
 Anschluß : Schraubanschlußklemmen 4 x 0,75 mm²
 Conexión por bornas con tornillos, capacidad : 4 x 0,75 mm²
 Collegamento su morsettiere a vite, capacità : 4 x 0,75 mm²
 Ligação por terminais com parafusos, capacidade : 4 x 0,75 mm²

UL Listing and CSA Certification :
 Applicable on proximity switches bearing the UL and CSA marks only
 Enclosure : Type 12,4X indoor use only.

- (1) Light switching / Fonction claire / Hellschaltung / Función luz / Funzione Chiara / Comutação clara
- (2) Programming and testing / Programmation et test / Programmierung und Test / Programación y prueba / Programmazione e test / Programação e teste.
- (3) Number of sensors / Nombre de capteurs / Anzahl der Sensoren / Número de sensores / Numero di sensori / Número de sensores.
- (4) Output sensor / sortie détecteur / Ausgang Sensor / Sensor salida / Uscita sensore / Saída detector.
- (5) Test input / Entrée test / Testeingang / Señal de entrada de test / Ingresso test / Entrada de teste.
- (6) Main output / Sortie signal / Signalausgang / Señal de salida de detección / Uscita de segnale / Signal de saída.
- (7) Metal / métal / metálico / metálica / metálica.
- (8) Plastique / Kunststoff / plástico / plastica / plástico.