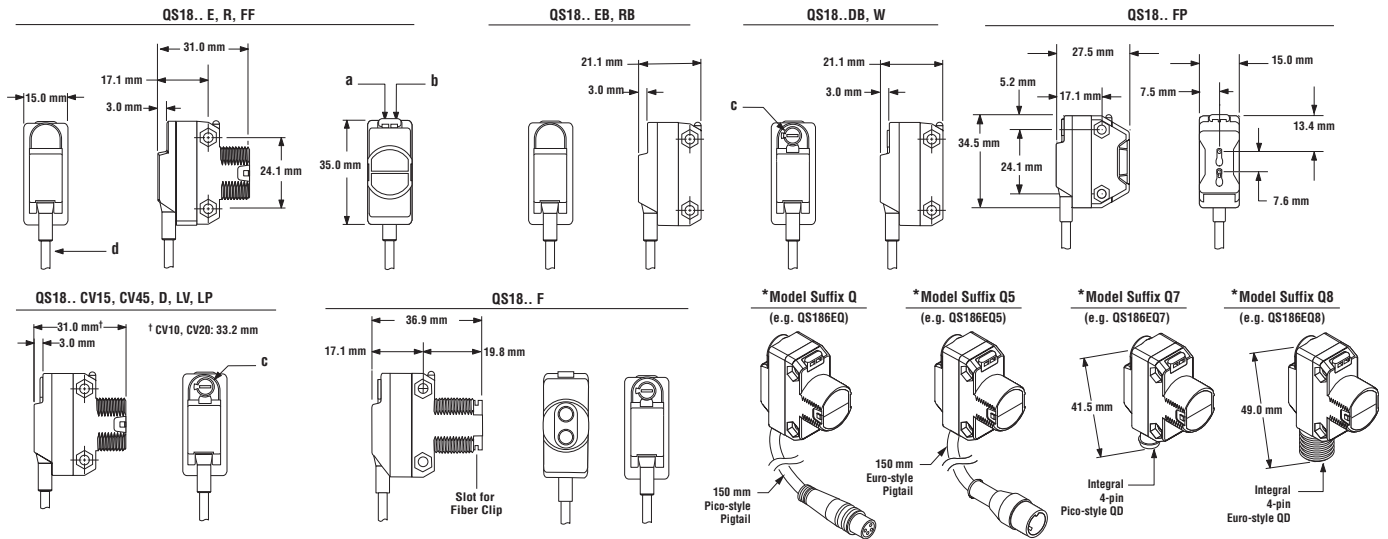


Description	Beschreibung	Descrizione	Description	種類	Descripción		
20 m		QS186E	Emitter	450 mm		QS18VN6DB	NPN
		QS18VN6R	NPN			QS18VP6DB	PNP
		QS18VP6R	PNP			QS18VN6W	NPN
3 m		QS186EB	Emitter	100 mm		QS18VN6W	NPN
		QS18VN6RB	NPN			QS18VP6W	PNP
		QS18VP6RB	PNP			QS18VN6FF50	NPN
3.5 m		QS18VN6LP	NPN	50 mm		QS18VP6FF50	PNP
		QS18VP6LP	PNP			QS18VN6FF100	NPN
		QS18VP6FF100	PNP			QS18VN6LV	NPN
6.5 m		QS18VP6LV	PNP	220 mm		QS18VN6FP	NPN
		QS18VN6CV15	NPN			60 mm	
16 mm		QS18VP6CV15	PNP	500 mm			
		QS18VN6CV45	NPN			38 mm	
43 mm		QS18VP6CV45	PNP				
		QS18VN6D	NPN				
450 mm		QS18VP6D	PNP				

Only standard 2 m (6.5') cable models are listed. For 9 m (30') cable, add suffix "W/30" to the model number (e.g., **QS186E W/30**).

QD models:*

- 4-pin integral Euro-style QD: add suffix "Q8" (e.g., **QS186EQ8**).
- 4-pin Euro-style 150 mm (6") pigtail: add suffix "Q5" (e.g., **QS186EQ5**).
- 4-pin integral Pico-style QD: add suffix "Q7" (e.g., **QS186EQ7**).
- 4-pin Pico-style 150 mm (6") pigtail: add suffix "Q" (e.g., **QS186EQ**).



a	Yellow = light sensed Flash = low gain	Gelb = Licht erfasst blinkend = schwaches Lichtsignal	Giallo = rilevamento Lampeggio = basso guadagno	Jaune = lumière détectée clignotante = faible gain	受光表示 (黄) 点滅: 受光量不足	Amarillo = detección de luz Intermitencia = baja ganacia
b	Green = power ON Flash = output overload	grün = Betriebsspannung blinkend = Ausgangsüberlast	Verde = tensione di alimentazione Lampeggio = sovraccarico uscita	Verte = tension de service clignotante = surcharge de la sortie	電源表示 (緑) 点滅: 出力過負荷	Verde = alimentación Intermitencia = sobrecarga en la salida
c	Gain adjustment	Empfindlichkeitseinstellung	Regolazione della sensibilità	Réglage de sensibilité	感度調整	Calibración de sensibilidad
d	Cable, QD or 150 mm pigtail QD	Kabel, Steckverbinder oder Steckverbinder mit 150 mm- Anschlusslitze	cavo, connettore o connettore volante con 150 mm di cavo	Câble, connecteur ou connecteur déporté à 150 mm	ケーブル又はQDコネクタ 又は150mmピグテールコネクタ	Cable, QD, o cable con QD de 150 mm

WORLD-BEAM® QS18

Packing List	Lieferumfang	Contenuto della confezione	Livraison	同梱品リスト	Albarán
Sensor	Sensor	Sensore	Détecteur	センサ	Sensor
Data sheet	Datenblatt	Data sheet	Notice technique	データシート	Hoja de características
M18 nut	M18 x 1-Schraube	Dado di fissaggio M18 x 1	Ecrou M18 x 1	M18 ナット	Tuerca M18 x 1
M3 hardware	M3-Hardware	Accessori di fissaggio M3	Kit de vis M3	M3 取り付け金具	Tornillos M3

Specification	Charakteristiken	Specifiche	Caractéristiques	仕様	Características	
Supply Voltage	Betriebsspannung	Tensione di alimentazione	Tension d'alimentation	電源電圧	Tensión de alimentación	10...30 VDC
Load Current (max.)	Bemessungsbetriebsstrom	Corrente a carico continuo	Courant de charge	負荷電流	Corriente de carga continua	100 mA
Circuit Protection	Schutzschaltungen	Protezione	Protection	保護回路	Protección	A + B*
Enclosure Rating	Schutzart	Classe di protezione	Indice de protection	保護構造	Tipo de protección	IP 67; UL Type 1
Temperature Rating	Zul. Umgebungstemperatur	Temperatura di funzionamento	Température ambiante admissible	使用周囲温度範囲	Intervalo de temperatura	-20...+70 °C

*Reverse polarity (A)
*Short-circuit (B)

*Verpolschutz (A)
*Kurzschlusschutz (B)

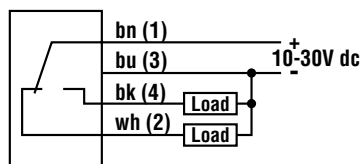
*Inversione di polarità (A)
*Cortocircuito (B)

*Inversion de polarité (A)
*Cours-circuits (B)

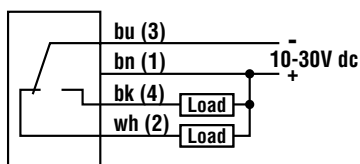
*逆接続保護 (A)
*ショート保護 (B)

*Inversión de polaridad (A)
*Cortocircuitos (B)

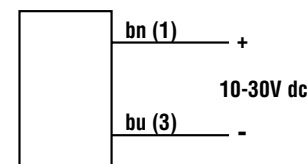
QS18VP6 ...



QS18VN6 ...

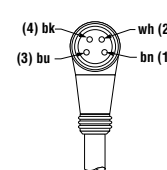


QS186E ...

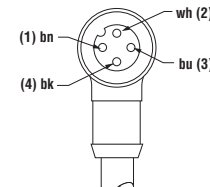


Connections	Anschluss	Connessione	Raccordement	配線	Conexiones	
bn	Brown (bn)	braun	Marrone	Brun	茶	Marrón
bu	Blue (bu)	blau	Blu	Bleu	青	Azul
bk	Black (bk)	schwarz	Nero	Noir	黒	Negro
wh	White (wh)	weiss	Bianco	Blanc	白	Blanco
LOAD	Load	Last	Carico	Charge	負荷	Carga

PK ...4-2



MQDC-4 ... (RA)



IMPORTANT SAFETY WARNING !	The sensors described in this data sheet do NOT include the self-checking redundant circuitry necessary to allow their use in personnel safety applications. A sensor failure or malfunction can result in either an energised or de-energised output condition. Never use these products as sensing devices for personnel safety.
WARNUNG, BITTE BEACHTEN !	Die in diesem Beipackzettel beschriebenen Sensoren dürfen nicht für Personenschutz-Einrichtungen eingesetzt werden. Sie verfügen weder über die dafür notwendigen redundanten Sicherheitskomponenten, noch liegen für sie die notwendigen gesetzlich vorgeschriebenen Zulassungen vor.
IMPORTANTE AVVISO DI SICUREZZA !	I sensori descritti in questo data sheet NON contengono i circuiti di auto-diagnosi ridondante necessari per consentire il loro uso in applicazioni antinfortunistiche. Il mancato o difettoso funzionamento di un sensore può verificarsi sia in presenza che in assenza di corrente. Non usare mai questi prodotti come sensori di protezione di sicurezza.
ATTENTION !	Les détecteurs décrits dans le présent document ne disposent pas de dispositifs nécessaires pour pouvoir être utilisés dans des applications de protection de personnes. Une panne du détecteur peut commuter ou non la sortie. Ces appareils ne doivent jamais être utilisés comme détecteurs de protection de personnes.
安全上のご注意	この取扱説明書に記載されているセンサは、安全用として必要な自己診断機能付きの二重化された回路設計にはなっていません。センサの故障や動作異常で出力が非安全側に動作する場合があります。決して人身保護用の検出機器として使用しないで下さい。
ADVERTENCIA !	Estos sensores fotoeléctricos de presencia NO incluyen los circuitos redundantes de autocomprobación necesarios para usarlos en situaciones que comprometan la seguridad de las personas. El fallo o mal funcionamiento de un sensor puede hacer que sus bornes de salida queden en condición tanto activa como inactiva.