

## HAUPTSITZ

### ITALY

FAAC SpA  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

### TOCHTERGESELLSCHAFTEN

#### ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA  
Selangor, Malaysia  
tel. +60 3 5123 0033  
www.faac.international

#### AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Homebush - Sydney, Australia  
tel. +61 2 87565644  
www.faac.com.au

#### AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 8533950  
www.faac.at

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

#### BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Brugge, Belgium  
tel. +32 50 320202  
www.faacbenelux.com

FAAC TUBULAR MOTORS  
7007 CN Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 475 406014  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

KEMKO AUTOMATIC ENTRANCES  
7007 CN Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 314 378777  
www.kemko.nl

#### BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA SA  
Brasília DF, Brazil  
tel. +55 61 33998787  
www.rossiportoes.com.br

#### CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
www.faacgroup.cn

#### FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72218700  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 1 69191620  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
www.faac.fr

#### GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
www.faac.de

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

#### INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD  
Noida - Delhi, India  
tel. +91 120 3934100/4199  
www.faacindia.com

#### IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
www.nal.ie

#### MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
www.faac.ae

#### SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
www.faac.se

#### POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
fax +48 22 8142024  
www.faac.pl

#### RUSSIA

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia  
tel. +7 (495) 646 24 29  
www.faac.ru

#### SOUTH AFRICA

FAAC SOUTH AFRICA  
2040 Johannesburg  
tel. +27 11 794 4525  
www.faac.international

#### SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
www.faac.es

#### SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
www.faac.ch

#### TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ  
SAN. VE TİC. LTD. SIRTEKİ  
İstanbul, Turkey  
tel. +90 (0)212 - 3431311  
www.faac.com.tr

#### UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
www.faac.co.uk

#### U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Rockledge, FL - U.S.A.  
tel. +1 866 925 3222  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
www.faacusa.com

9908000053 - Rev. 11 (11-2014) - 3.000 - Zucchini - 12/2014

Im Sinne der ständigen Produktverbesserung behält sich FAAC S.p.A. das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Alle Rechte vorbehalten. Die Reproduktion in jeglicher Form und mit jeglichen Mitteln eines Teils dieser oder der gesamten Publikation ohne vorherige Genehmigung durch FAAC S.p.A. ist nicht gestattet.

M.M.



## Lichtschranke XP 20 D 180° justierbar



**FAAC**  
Simply automatic.



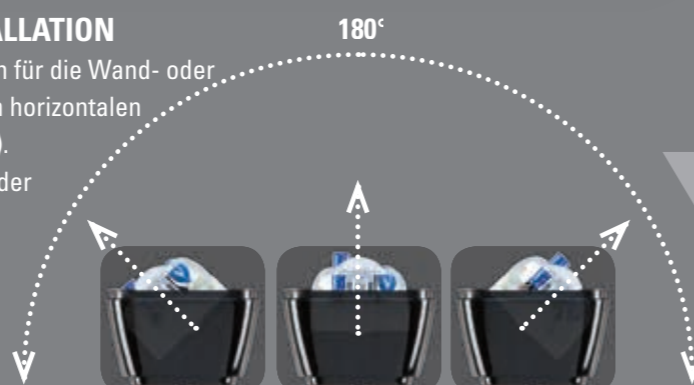
## JUSTIERBARE LICHTSCHRANKE XP 20 D GERÄTETYP D (EN 12453)

Die neuen justierbaren Lichtschranken XP 20 D bestehen aus einem Sender und einem Empfänger mit einer Reichweite bis zu 20 m. Die Verdunkelung des Lichtbündels verursacht die Zustandsveränderung des Empfängers.



### EINFACHE UND FLEXIBLE INSTALLATION

Die Lichtschranken XP 20 D eignen sich für die Wand- oder Säulenmontage. Sie ermöglichen einen horizontalen Schwenkbereich bis zu 180° (-90° +90°). Die Lichtschranke richtet sich entlang der eingestellten Achse automatisch aus. Ungenauigkeiten werden hierdurch ausgeglichen.



### PASST SICH PERFECT JEDER UMGEBUNG AN

Kompakte Abmessungen: 41 x 130 x 42 mm. Die Lichtschranke kann über die Rück- oder Unterseite des Gehäuses verkabelt und auf Säulen montiert werden.

### WITTERUNGSBESTÄNDIG

Die Dichtung des Gehäuses ist fest vormontiert. Hierdurch wird eine Fehlmontage vermieden und die Schutzart IP54 gewährleistet.



### DAUERHAFT UND PRÄZISE JUSTIERT

Die Elektronik ist auf einem drehbaren Sockel montiert, der durch eine mechanische Sicherung in der gewünschten Position zuverlässig fixiert wird. Der Infrarotstrahl wird durch eine Präzisionslinse in beiden Richtungen optimiert.

## DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR JEDE ANFORDERUNG



### XP 20 D

Sender und Empfänger werden mit 24V Versorgungsspannung betrieben.



### XP 20B D

Lichtschranke für Antriebssteuerungen mit BUS2easy System. Einfacher Anschluß über 2 verpolungssichere Leitungen. An einer Anlage können bis zu 16 Paar Lichtschranken angeschlossen werden. Schutz vor Störungen durch externe Lichtquellen (z.B. LED-Scheinwerfer von Autos).



### XP 20W D

Einfache Zeit- und Kosten sparende Montage durch Batterieversorgung des Lichtschrankensenders - aufwendige Verdrahtungsarbeiten entfallen. An einer Anlage können bis zu 4 Paar Lichtschranken angeschlossen werden. Schutz vor Störungen durch externe Lichtquellen (z.B. LED-Scheinwerfer von Autos).



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	XP 20 D	XP 20B D	XP 20W D
Versorgungsspannung	24 Vdc / 24 Vac	über BUS2easy 24 Vdc, verpolungssicher	Sender: 12-24 Vdc / Vac Empfänger: 12-24 Vac oder über Lithium Batterie (CR2 / 3V; nicht im Lieferumfang enthalten)
Reichweite	20 m	20 m	20 m
Art der Installation	Wand- oder Säulenmontage	Wand- oder Säulenmontage	Wand- oder Säulenmontage
Abmessungen (BxHxT)	41 x 130 x 42 mm	41 x 130 x 42 mm	41 x 130 x 42 mm
Horizontaler Schwenkbereich	-90° +90°	-90° +90°	-90° +90°
Automatischer Einstellwinkel	±7° (20m) ±13,5° (5 m)	±7° (20m) ±13,5° (5 m)	±7° (20m) ±13,5° (5 m)
Hinderniserkennungszeit	13 ms	20 ms	40 ms
Stromaufnahme	Rx (30mA) + Tx (20mA)	Rx (10mA) + Tx (10mA)	Rx (30mA) + Tx (40mA bei Batterieversorgung oder 5mA bei 24 V)
Schutzart	IP54	IP54	IP54
Max. Kontaktbelastung	60VA/24W		
Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
		<b>Möglichkeit, bis zu 16 Paar Lichtschranken an einer Anlage anzuschließen</b>	<b>4 Paar Lichtschranken an einer Anlage anzuschließen</b>