DOWNLOADED FROM WWW.SCATTS.CO.UK

(1) # CERTIFICATE

(2) Equipment Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres - **Directive 2014/34/EU**

(3) Certificate Number:

PF 15CERT3774 X

(4) Equipment: Inductive and capacitive proximity sensors of types: NBB...3G-3D..., NBN...3G-3D..., NCB...3G-3D..., NCN...3G-3D..., NJ...3G-3D..., CJ...3G-3D..., NCB...N..., NCN...N..., NJ...N..., PMI...

(5) Manufacturer: **Pepperl+Fuchs GmbH**

(6) Address: Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim
Germany

(7) This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The manufacturer listed under item 5, herewith declares in sole responsibility that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive 2014/34/EU.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012 / A11:2013 EN 60079-31:2014

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified equipment. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment. These are not covered by this certificate.

(12) The marking of the equipment shall include the following :

II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

Mannheim, 20.02.2017

ppa. Wolfgang Helm
BU Manager
Business Unit Sensors

i.V. Ulrich Ehrenfried
IU Manager
Innovation Unit EMS

DOWNLOADED FROM WWW.SCATTS.CO.UK

DOWNLOADED FROM WWW.SCATTS.CO.UK

(13) # SCHEDULE

(14) ## Certificate Number PF 15CERT3774 X

(15) Description of Equipment
The inductive and capacitive proximity sensors are used to convert mechanical displacements into electrical signals.

Electrical data

For individual electrical data, reference is made to the ATEX instruction manual:

www.pepperl-fuchs.com

(16) Test report
The examination and test results are recorded in the confidential report:
16-1171PF-14...

(17) Special conditions for safe use

This certificate exclusively applies to proximity sensors which are linked to this certificate electronically:

www.pepperl-fuchs.com

The proximity sensors have to be operated according to the appropriate data in the ATEX instruction manual:

www.pepperl-fuchs.com

(18) Essential Health and Safety Requirements
All relevant Essential Health and Safety Requirements are covered by the standards listed at item 9.

DOWNLOADED FROM WWW.SCATTS.CO.UK

DOWNLOADED FROM WWW.SCATTS.CO.UK

(1) # ZERTIFIKAT

(Übersetzung)

(2) Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 2014/34/EU**

(3) Zertifikatsnummer:

PF 15CERT3774 X

(4) Gerät: Induktive und kapazitive Näherungsschalter der Typen:
NBB…3G-3D…, NBN…3G-3D…, NCB…3G-3D…, NCN…3G-3D…, NJ…3G-3D…, CJ…3G-3D…, NCB…N…, NCN…N…, NJ…N…, PMI...

(5) Hersteller: **Pepperl+Fuchs GmbH**

(6) Anschrift: Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim
Germany

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu diesem Zertifikat festgelegt.

(8) Der in Punkt 5 gelistete Hersteller erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2012 / A11:2013 EN 60079-31:2014

(10) Falls das Zeichen „X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Dieses Zertifikat bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

Mannheim, 20.02.2017

Die Unterschriften befinden sich auf dem Original!

ppa. Wolfgang Helm
BU Manager
Business Unit Sensors

i.V. Ulrich Ehrenfried
IU Manager
Innovation Unit EMS

DOWNLOADED FROM WWW.SCATTS.CO.UK

DOWNLOADED FROM WWW.SCATTS.CO.UK

(13) # ANLAGE

(14) ## Zertifikatsnummer PF 15CERT3774 X

(15) Beschreibung des Gerätes
Die induktiven und kapazitiven Näherungsschalter dienen der Umwandlung von mechanischen Wegänderungen in elektrische Signale.

Elektrische Daten

Die individuellen elektrischen Daten sind der ATEX Betriebsanleitung zu entnehmen:

www.pepperl-fuchs.com

(16) Bewertungs- und Prüfbericht
Die Ergebnisse der Prüfung befinden sich in dem vertraulichen Prüfbericht:
16-1171PF-14...

(17) Besondere Bedingungen

Dieses Zertifikat bezieht sich ausschließlich auf Näherungsschalter, bei welchen das Zertifikat elektronisch verlinkt wurde:

www.pepperl-fuchs.com

Die Näherungsschalter sind entsprechend den Angaben in der ATEX Betriebsanleitung zu betreiben:

www.pepperl-fuchs.com

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen
erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

DOWNLOADED FROM WWW.SCATTS.CO.UK

SCATTERGOOD & JOHNSON LTD
ELECTRICAL ENGINEERING & FLUID CONTROL DISTRIBUTORS
Est.1899

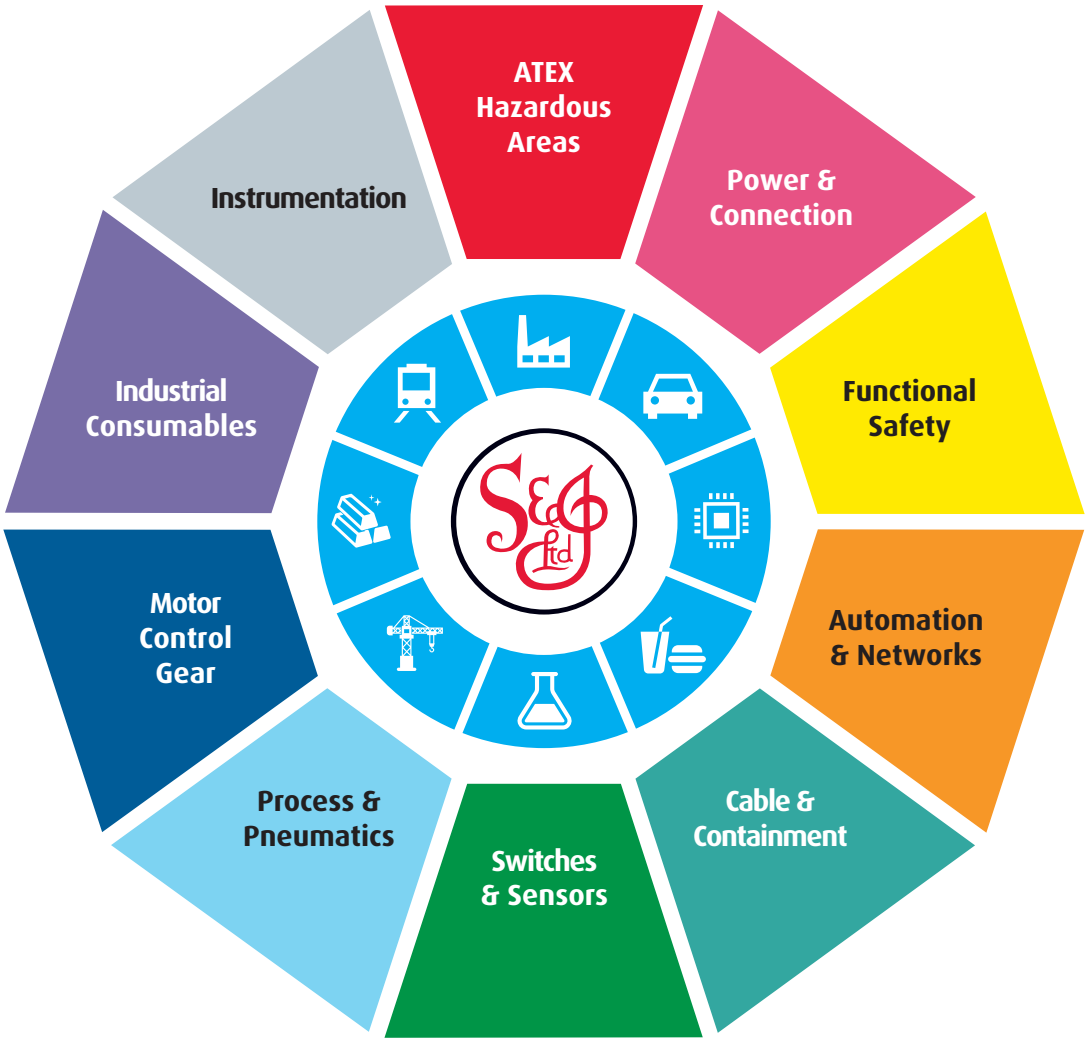
At Scattergood & Johnson Ltd, we pride ourselves on being a technical distributor to specialist industries.

Working with a range of quality product suppliers across a number of specialist markets, we are not your average 'box shifter' - we are your technical and supply chain partner.

We fully support every product we sell - for free! Our internal team and external sales engineers can answer any product or application question, no matter the complexity.

Backing up this technical ability is a range of 50,000+ products available from stock for nationwide next day delivery (same day if required!), or you can collect what you need from any of our trade counters around the UK.

Select your specialist interest below to learn more about how we can help.



Online, In Branch and On the Road - Scattergood & Johnson Ltd, there when you need us.

www.scatts.co.uk