

- Kompakte Bauform
- Robustes bruchsicheres Ganzmetallgehäuse
- Bündige Einbauart
- Eingebauter Verpolschutz
- Anschlußkabel hochflexibel
- Getaktete Kurzschlußsicherung
- LED - Schaltzustandsanzeige

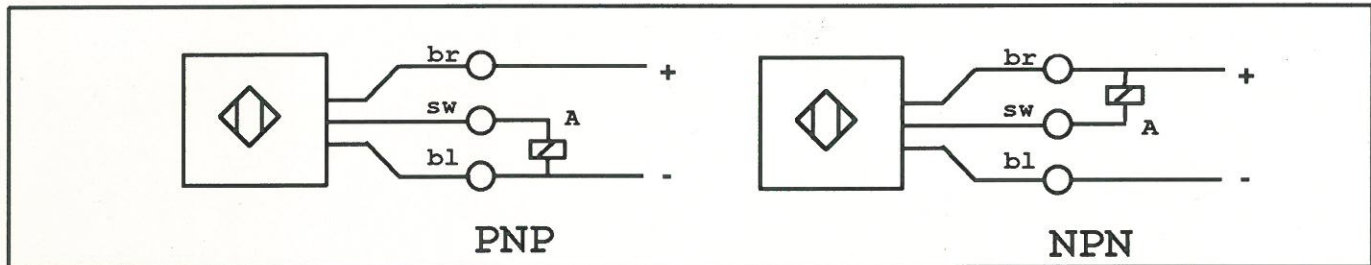
Typenbezeichnung und Bestellnummer

ohne LED: LA12.X***.2-30A
mit LED: LA12.X***.2-30ALA

Die Positionen *** legen die Charakteristik der elektrischen Ausgangsstufe nach folgendem Schlüssel fest:

***	***	***
L Schließer 0 Öffner	L ohne { Kurzschluß- schutz (getaktet) } M mit { Kurzschluß- schutz (getaktet) }	P PNP { Ausgangs- stufe } N NPN* { Ausgangs- stufe }

Beschaltung



Elektrische Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10...30V
Zulässige Restwelligkeit		10 %
Stromaufnahme (typ.)	I_B	15 mA
Max. Laststrom	I_{Lmax}	500 mA

Schaltverhalten - elektrisch

Restspannung (durchgesch.)	U_R	< 2 V
Max. Schaltfrequenz	f_{max}	800 Hz
Flankensteilheit		>2 V/ μ s
Zulässige Einschaltdauer		100 %

Schaltverhalten - mechanisch

Nennschaltabstand	S_n	2 mm
Hysterese (typ.)		0,1 mm
Reproduzierbarkeit		<0,01 mm

Umgebungsverhalten

Temperaturgang des Schaltpkt.		4 μ m/K
Zuläss. Umgebungstemperatur		-30...+70°C
Schutzart (DIN40050)		IP67

Anschluß Festvergossenes Kabel (0,25 mm²), Standardlänge 2m.

Bei abweichender Kabellänge Änderung der Typenbezeichnung nach folgendem Schema:
...2-30AM2.5 (...2-30ALAM2.5) = 2.5m Kabel, ...2-30AM3 (...2-30ALAM3) = 3m Kabel etc.
Wird Polyurethan-Kabel gewünscht, so ist der jeweiligen Typenbezeichnung **PU** anzufügen.

Schaltzustandsanzeige LED leuchtet bei durchgesteuertem Ausgang.

* In NPN-Ausführung z.Zt. nur ohne Kurzschlußschutz lieferbar.